irritec®

Catálogo de productos y lista de precios

Febrero 2014

don't wait for rain™

www.irritec.com

Abreviaturas - Abbreviations

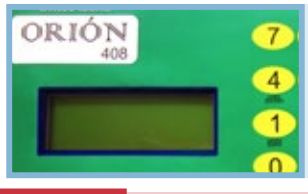
Fuente de Alimentación - power supply	Tipo de fuente de alimentación - type of power supply
Apertura - opening	Presión de apertura en bares - opening pressure bar
Estaca - stake	Tipo de estaca - type of stake
Conexiones - connections	Tipo de conexiones - type of connections
bar	Presión de trabajo en bares - bar working pressure
Salida en bar	Presión de salida en bares - bar outlet pressure
Base inferior	Dimensiones en mm de base inferior - dimensions mm lower base
Base superior	Dimensiones en mm de base superior - dimensions mm upper base
Caja	Cantidad por caja - quantity for package
Tornillos	Cantidad de Tornillos - quantity of bolts
Control de caudal	Presencia de control de caudal - flow control presence
Capacidad	Capacidad en litros - capacity liter
Cierre	Presión de cierre en bares - closing pressure bar
Cierre l/h	Cierre de caudal en l/h - closing flow rate l/h
Color	Identificación por color - identification colour
Colector	Material de fabricación de Colectores - manifold manufacturing material
D	Tamaño en mm - size in mm
D colector	Tamaño de colectores en mm - manifold size in mm
D cuerpo	Tamaño del cuerpo de colectores en mm - body size in mm
Disponible	● Generalmente disponible - generally available
DN	Tamaño de conexiones con brida - size flanged connections
Medida	Medida en porcentaje - measuring percentage
€	Precio unitario en Euro - unit price in Euro
Fertilizantes	Cantidad de Fertilizantes utilizados - quantity of fertilizers managed
Filtros	Cantidad de filtros utilizados - quantity of filters used
G	Tamaño en pulgadas - size in inches
Radio	Radio m - radius m
H	Altura en mm - height mm
hp	Potencia del motor eléctrico - power electric motor
L	Longitud en mm - length in mm
L ejes	Longitud de eje en mm - axis length mm
L micro tuberia	Longitud de la microtuberia en mm - micropipe length mm
l/h	Caudal nominal en l/h - nominal flow rate l/h
Recambios	Tipo de elemento de filración - type of filtering element
Micro tuberia	Tipo de micro tubería - type of micropipe
Modelo	Versión - Tipo - Funciones - version - type - functions
m^3/h	Caudal nominal en m^3/h - nominal flow rate m^3/h
Bolsa	Cantidad por bolsa/caja - quantity per bag/pack
PFA (PN)	Presión nominal en bares - nominal pressure bar
Maximo de caudal en m3/h	Máximo de caudal en m3/h - max flow rate m^3/h
Ref.	Código de artículo - Item code
Escala	Escala usada - used scale
Tipo	Tipo de embalaje -type of packaging
Número de salida	Numero de Salidas - quantity of ways
Area	Cantidad de superficie - quantity of zones

Riego por goteo
Drip irrigation 7

Aspersión
Sprinklers 27

Mangueras planas - Microtubo - Tuberia sin gotero
Flat hoses - Laterals - Micro pipes 39

Filtración
Filtering 41



Automatización
Automation 57

Fertirrigación
Fertigation 67

Accesorios y válvulas de baja presión
Fittings and valves Low pressure 71

Accesorios y válvulas de alta presión
Fittings and valves High pressure 83

Riego residencial
Residential irrigation 99

Herramientas- Pegamentos
Tools - Glues 107

Certificados - Certifications | Sistema - System

Certificado del
Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
ER
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001

ER-0176/2000

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

IRRITEC IBERIA, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2008

para las actividades: La producción de:
Tubería de polietileno con gotero integrado y lisa y goteros para sistemas de riego.
La venta de:
Accesorios para sistemas de riego por goteo.

que se realizan en: PI EL PILERO - C/ CORDELEROS, S/N. 41410 - CARMONA (SEVILLA)

Fecha de emisión: 2000-02-22
Fecha de renovación: 2012-11-18
Fecha de modificación: 2012-12-19
Fecha de expiración: 2015-11-18

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6. 28004 Madrid. España. Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión de la calidad acreditada por ENAC con acreditación Nº 01/C-SC001

IQNet AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)

Sistema de gestión de la calidad
UNE-EN ISO 9001:2008

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

IRRITEC IBERIA, S.A.

PI EL PILERO - C/ CORDELEROS, S/N
41410 - CARMONA(SEVILLA)
España

for the following field of activities

The production of:
Polyethylene pipeline with and without integrated dripper, and dripper for irrigation systems.
The sale of:
Fittings for irrigation systems.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on: 2000-02-22 Renewed on: 2012-11-18 Modified on: 2012-12-19 Validity date: 2015-11-18

Registration Number: ES-0176/2000

IQNet
Michael Drechsel
President of IQNet

AENOR
Avelino BRITO
Chief Executive Officer

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQR Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SIRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under: www.iqnet-certification.com

Quality Management System
UNE-EN ISO 9001:2008

Certificados - Certifications | Producto - Product

ITALY

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ
Certificate of conformity

IIP UNI

n° 312 / 2011 — Rev. 1

Connecto Plus - PN 16
UNI 9561:2006

GERMANY

DVGW
CERT

DVGW type examination certificate
DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Connecto +Ultra PN16
GW 335-B3:2011

SWITZERLAND

SVGW
SSIGE

Connecto +Ultra PN10
DIN 8076-3:1994

AUSTRALIA

CERTIFICATE
OF CONFORMITY

Irritec S.p.A.

WaterMark

SAI GLOBAL

Connecto Plus PN16
AS/NZS 4129:2008

RUSSIA

Hygienic certificate

Plastic fittings + Metal filters + Plastic accessories
Various

POLAND

Connecto PN10 +
Connecto Plus PN16 + Clamps
Various

Potability

UKRAINE

ALL
Various

Hygienic certificate

SOUTH AFRICA

Connecto Plus PN16
SANS 14236:2003

HUNGARY

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
ÉME: A-705/2009
UE: 2495/2012
UTÓELLENŐRZÉSI JEGYZŐKÖNYV
az Építőipari Műszaki Engedély érvényességének
fenntartásához
A termék megnevezése:
1. Connecto polipropilén gyorskötő idomok DN/ID 16-110 PN10
2. Connecto Plus polipropilén gyorskötő idomok DN/ID 16-63 PN16, DN/ID 75-110 PN10
3. Nyersgúlómok
A termék tervezett felhasználási területe:
Polietilén és fém anyagú földbe fektetett vízvezetékeken mechanikus csőcsatlakozások létesítése szabványos polietilén és polietilén, vagy polietilén és fémcsövek között
Kérelmező:
mint az ÉME jogosultja
IRRITEC S.p.A.
Via Gambitta Conforto C.da S. Lucia
98071 Capo d'Orlando (ME) Italy
C.F. e P.IVA (VAT): 00171620834
A termék gyártója:
IRRITEC S.p.A.
Via Gambitta Conforto C.da S. Lucia
98071 Capo d'Orlando (ME) Italy
C.F. e P.IVA (VAT): 00171620834
AZ UTÓELLENŐRZÉS ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉSE
MEGFELELŐ
NEM MEGFELELŐ
Budapest, 2013.02.06.

Connecto PN10 +
Connecto Plus PN16 + Clamps
Various

ISRAEL

Connecto PN10
IS 5283

ENGLAND

Connecto Plus PN16
BS 6920-2.1:2000

Nuevo - New

Rollos pequeños P1 - Small Reel P1

P1 Ultra 22mm

Rollos pequeños Isiplast tape - Small Reel IsplastTape

Dp line 24mm

Tandem 35 mil

Microaspersión 961, 920, SX, EXL /Minisprinklers 961,920, SX, EXL

Programador Orion - Programmer Orion

Válvula con mando manual - Valve with manual controller

Aguaja manométrica - Needle for gauge

Venturi gran caudal - Venturi high suction

Util montaje derivación layflat - Campling wrech for layflat offtake

Nuevos accesorios 852, 864, 858, 866 / New fittings 852,864, 858, 866

Nuevas válvulas VMT, VGT, VGP, RPP/ New valves low pressure VMT. VGT. VGP, RPP

Nuevos tamaños accesorios roscados 605, 609 / New size for threaded fittings 605,609

Adaptador rosca Macho-Vitaulic 507/ Adaptor Male thread - vitaulic 507

Repuesto Connecto 2AG, 2GH,O-RING, 2DS - Spare parts Connecto 2AG, 2GH, O-RING, 2DS

Llave montaje Connecto KFC - Connecto clamping wrench

Programador Node , Hybrid - Programmer Node Hydrid

Arqueta con Valvula 3/4 PVM - Valve box with metal valve PVM

Kit irrigo - Kit irrigo

Nuevos adhesivos WDF, GEL - New adhesive WDF, GEL

Cinta de goteo - Light dripline - P1™ 8
Cinta de goteo - Drip Tape - iSiplastTape™ 11
Tuberia con gotero integrado multi-estacional - Multi-seasonal dripline 13
Tuberia con gotero multi-estacional autocompensante integrado - Pressure-compensating multi-seasonal dripline 17
Goteros iDrop™ - iDrop™ drippers 20
Estacas - Stakes 23
Varios goteros - Various drippers 24
Micro accesorios - Microfittings 25
Ganchos y accesorios - Hooks and accessories 26

CINTA DE GOTEO - LIGHT DRIPLINE

La cinta de goteo P1™ es la novedad para el riego en invernaderos y campo abierto para hortalizas y flores. La cinta de goteo P1™ es la cinta de nueva generación para satisfacer las necesidades de riego por goteo gracias a:

- Alta uniformidad de emisión, también en los ciclos de riego con fertilizantes;
- Posibilidad de alcanzar largas longitudes de ramal
- Gran durabilidad gracias a sus excepcionales caracteristicas de fabricación en diferentes aplicaciones y condiciones ambientales;
- Fácil de instalar sin comprobar la posición del punto de emisión en el suelo;
- Baja inversión recuperable desde el primer ciclo.

P1™ light dripline is the novelty for irrigation in greenhouses and open field for vegetables and flowers. P1™ light dripline is the new generation dripline to satisfy drip irrigation requirements thanks to:

- High perShapences of emission uniformity also in irrigation cycles with fertilizers;
- Possibility to reach considerable branch lengths;
- Technical characteristics reliable in the long run, in various applications and environment conditions;
- Easy to install without checking the emission point position on the ground;
- Low investments to be paid off in one season only.

Nacida de la tecnología integración-extrusión la cinta de goteo P1™ muestra las características técnicas avanzadas :

- El gotero plano de apenas 2 mm, soldado a la pared interna del tubo, aporta pérdidas de carga prácticamente nulas;
- El filtro al principio del laberinto, está provisto de 8 entradas, dando mayor resistencia a obstrucciones.
- El laberinto de flujo turbulento, con características para una mayor uniformidad de emisión, elimina las posibilidades de sedimentación incluso a bajas presiones de trabajo;
- La cinta disponible en cuatro diámetros de 16, 22, 25 y 29 mm, con espesor de pared de 6, 8, 10, 12, 15, 18, y 24 milésimas de pulgada, ofrece una alta resistencia a las tensiones térmicas, rayos UV y tensiones mecánicas.

Born from the integrated-extruded tecnology P1™ - light dripline shows advanced technical characteristics:

- The flat dripper 2 mm thick only, welded on the inside wall of the pipe grants minimum pressure losses;
- Dripper's filter, with eight pass holes, avoids clogging possibilities;
- The turbulent flow labyrinth, with characteristics for a higher emission uniformity, excludes sedimentation possibilities even at low working pressures;
- The pipe available in four diameters 16, 22, 25 and 29 mm, with wall thickness of 6, 8, 10, 12, 15, 18,and 24 mil, offers high resistance to thermal stresses, UV rays and mechanical stresses.

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Caudal nominal Nominal flow	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal (lph) - flow (lph)					
lph a 1,0 bar			0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
0,80	155 mesh		0,56	0,66	0,79	0,87	0,97	1,12
1,10	155 mesh		0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	155 mesh		1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	120 mesh		1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00
2,80	120 mesh		1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,80	120 mesh		2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30

Caracteristicas de la cinta - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	16,1	16,40	6	0,15	0,6
		16,45	7	0,18	0,7
		16,50	8	0,20	0,8
		16,60	10	0,25	1,0
		16,70	12	0,30	1,2
		16,90	15	0,40	1,5
		17,00	18	0,45	1,7
		17,30	24	0,60	2,0
22	22,3	22,70	8	0,20	0,7
		22,80	10	0,25	0,8
		22,90	12	0,30	0,9
		23,10	15	0,40	1,1
		23,20	18	0,45	1,3
		23,50	24	0,60	1,7

Longitudes máximas* - Maximum lengths*

Modelo Model	Caudal lph Flow lph	E.U.%	Distancia(cm) - Distance (cm)			
			15	20	30	40
16	0,8	90	144	172	223	268
		85	178	214	276	332
	1,1	90	119	143	185	222
		85	147	176	228	274
	1,5	90	99	115	148	178
		85	122	142	184	221
	2,1	90	78	93	121	145
		85	96	116	150	180
	2,8	90	66	79	102	122
		85	81	97	126	151
	3,8	90	55	65	85	102
		85	67	81	104	125
22	0,8	90	252	302	391	470
		85	312	375	485	582
	1,1	90	208	250	324	389
		85	258	309	401	481
	1,5	90	172	201	260	312
		85	213	249	322	387
	2,1	90	136	164	212	255
		85	168	203	263	316
	2,8	90	114	137	177	213
		85	141	169	219	264
	3,8	90	95	115	148	178
		85	117	142	183	220

E.U. = Uniformidad de Emisión %
** Sugerencia en metros con un 90% y un 85% de uniformidad de emisión con un 0% de pendiente y 1 bar de presión*
E.U. = emission uniformity %
** suggested in meters with 90% and 85% emission uniformity level with 0% slope and 1 bar pressure*

P1™ 16 mm

Cinta de goteo P1 con caudal variable en función de la presión de operación
Light dripline with variable flow rate according to the operating pressure

6 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFY06020#2	20	2.800	-	0,0731		●				
FNFY06025#2	25	2.800	-	0,0668						
FNFY06030#Z	30	3.000	-	0,0642		●	●			
FNFY06040#Z	40	3.000	-	0,0617						

Cantidad por pallet Quantity for pallet: 16/32 bobinas - reels

8 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFJ08020#J	20	2.200	-	0,0754		●	●			
FNFJ08025#J	25	2.200	-	0,0718						
FNFJ08030#U	30	2.500	-	0,0695		●	●			
FNFJ08040#U	40	2.500	-	0,0669		●				

Cantidad por pallet Quantity for pallet: 16/32 bobinas - reels

10 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFI10020#D	20	1.800	-	0,0984						
FNFI10025#D	25	1.800	-	0,0920						
FNFI10030#T	30	2.000	-	0,0894						
FNFI10040#T	40	2.000	-	0,0869						

Cantidad por pallet Quantity for pallet: 16/32 bobinas - reels

12 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFL12020#S	20	1.500	-	0,1109						
FNFL12025#S	25	1.500	-	0,1045						
FNFL12030#C	30	1.700	-	0,1016						
FNFL12040#C	40	1.700	-	0,0990						

Cantidad por pallet Quantity for pallet: 16/32 bobinas - reels

15 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFM15020#K	20	1.300	-	0,1108						
FNFM15025#K	25	1.300	-	0,1048						
FNFM15030#B	30	1.400	-	0,1024		●				
FNFM15040#B	40	1.400	-	0,1015						

Cantidad por pallet Quantity for pallet: 16/32 bobinas - reels

18 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFN18020#R	20	1.000	-	0,1286						
FNFN18025#R	25	1.000	-	0,1256						
FNFN18030#A	30	1.100	-	0,1232						
FNFN18040#A	40	1.100	-	0,1205						

Cantidad por pallet Quantity for pallet: 16/32 bobinas - reels

24 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNFO24020#7	20	700	-	0,1654						
FNFO24025#7	25	700	-	0,1623						
FNFO24030#Q	30	800	-	0,1593						
FNFO24040#Q	40	800	-	0,1566						

Cantidad por pallet Quantity for pallet: 16/32 bobinas - reels

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
A	para - for 0,8 l/h
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,5 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,8 l/h
4	para - for 3,8 l/h

P1™ Ultra 22 mm

NUEVO NEW

Cinta de goteo P1 con caudal variable en función de la presión de operación
Light dripline with variable flow rate according to the operating pressure

8 mil											
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNZK08020#S	20	1.500		0,1190						
FNZK08025#S	25	1.500		0,1112						
FNZK08030#D	30	1.800		0,1090						
FNZK08040#D	40	1.800		0,1056						

Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels

10 mil											
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FNZQ10020#K	20	1.300		0,1379						
FNZQ10025#K	25	1.300		0,1312						
FNZQ10030#S	30	1.500		0,1279						
FNZQ10040#S	40	1.500		0,1245						

Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels

P1™ 16 mm

NUEVO NEW

ROLLOS PEQUEÑOS - SMALL REELS

Cinta de goteo P1 con caudal variable en función de la presión de operación
Light dripline with variable flow rate according to the operating pressure

6 mil						
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h 1,5	2,1
FNFY06020#L	20	300		0,1112		
FNFY06030#L	30	300		0,1019		
FNFY0620#N	20	500		0,1065		
FNFY0630#N	30	500		0,0923		

8 mil						
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h 1,5	2,1
FNFJ08020#I	20	250		0,1267		
FNFJ08030#I	30	250		0,1156		
FNFJ08020#Q	20	800		0,1112		
FNFJ08030#Q	30	800		0,1001		

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
A	para - for 0,8 l/h
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,5 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,8 l/h
4	para - for 3,8 l/h

CINTA DE GOTEO - DRIP TAPE

La iSiplastTape™, con un corto espaciamiento entre emisores y bajos caudales de flujo, funciona mejor cuando se usa en suelos permeables usualmente utilizados para hortalizas y flores. Es la solución ideal tanto para el riego en campo abierto como en invernaderos. Tomates, sandías, melones, fresas, calabazas, pimientos, berenjenas, espárragos, patatas, pepinos, cebollas, rosas, claveles, etc crecen muy bien con este tipo de riego.

The iSiplastTape™, with close spacing between emitters and low flow rates, performs best when used in permeable soils that are usually employed for vegetables and flowers. The drip tape iSiplastTape™ is the ideal solution for both the irrigation in open field and greenhouses. Tomatoes, water melons, melons, strawberries, vegetables marrow, peppers, eggplants, asparagus, potatoes, cucumbers, onions, roses, carnations, etc. grow extremely well with this type of irrigation.

Características

- Gracias a las tecnologías innovadoras y avanzadas de las materias primas se alcanza una alta resistencia de trabajo.
- El diseño especial del laberinto de flujo turbulento evita la sedimentación y permite longitudes de ramal con una uniformidad excelente.
- El filtro del gotero protege la obstruccion del laberinto.
- La doble línea verde indica la cara superior de los puntos de emisión.
- El corte preciso del punto de emisión con tecnología láser reduce la obstrucción y la intrusión de las raíces.

Characteristics

- High working resistance achieved thanks to innovative technologies and advanced raw materials.
- The special design of the turbulent flow labyrinth prevents sedimentation and allows longer branch lengths with excellent emission uniformity.
- The dripper's filter protects the labyrinth from clogging.
- The double green line shows the up side of the emission points.
- The precise cut by laser technology of the emission point reduces clogging and roots intrusion.

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Caudal nominal Nominal flow	Filtración recomendada Recommended Filtering	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)					
lph a 0,7 bar		0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00
0,60	200 mesh	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71
0,90	200 mesh	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07
1,20	200 mesh	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41

Caudal lph/m en bar - lph/m flow in bar

Modelo Model	Caudal lph/m a bar lph/m flow to bar	Distancia(cm) - Distance (cm)			
		10	15	20	30
0,60 lph	0,55	-	-	2,7	1,8
	0,7	-	-	3,0	2,0
0,90 lph	0,55	8,0	5,3	4,0	2,7
	0,7	9,0	6,0	4,5	3,0
1,20 lph	0,55	10,7	7,1	5,3	3,6
	0,7	12,0	8,0	6,0	4,0

Caracteristicas de la cinta - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Exterior Ø Outside ø	Interior Ø Inside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	16,1	15,85	5	0,125	0,6
		15,80	6	0,150	0,7
		15,70	8	0,200	1,0
		15,60	10	0,250	1,0
		15,50	12	0,300	1,2

Ventajas

- El agua y fertilizantes se distribuyen cerca de la planta.
- El área seca entre los surcos previene las pérdidas por evaporación, y el crecimiento de maleza.
- Las hojas secas reducen las posibilidades de enfermedades de las plantas.
- Se permite el tránsito de las máquinas durante o inmediatamente después de la irrigación.
- Reduce los efectos del viento gracias a la uniformidad óptima de la zona húmeda.
- Mantiene el grado de humedad adecuado del suelo.
- Prevee niveles perjudiciales de sales cerca de las raíces gracias a la micro-lixiviación hacia los bordes de la zona húmeda.
- Promueve el uso de agua a bajas presiones.
- Aún en los suelos más impermeables pemrite la penetración de agua.
- Debido a la baja presión de trabajo hay un considerable ahorro de costos de bombeo

Longitudes máximas* - Branch Lengths*

Modelo Model	Caudal lph Flow lph	S	E.U.	Distancia(cm) - Distance (cm)				
				10	15	20	30	40
16	0,60 lph	0	85 %	-	-	220	285	343
			90 %	-	-	178	230	277
	0,90 lph	0	85 %	113	143	176	224	274
			90 %	91	116	142	181	221
	1,20 lph	0	85 %	91	125	144	189	229
			90 %	75	101	117	153	185

E.U. = Uniformidad de Emisión %
S = pendiente
** Sugerencia en metros con un 90% y un 85% de uniformidad de emisión con un 0% de pendiente y 1 bar de presión*
E.U. = emission uniformity %
S= slope
** suggested in meters with 90% and 85% emission uniformity level with 0% slope and 1 bar pressure*

Advantages

- Water and fertilizers distribution is close to the plant.
- The dry area between the rows prevents losses by evaporation and the growth of weeds.
- Dry leaves reduce possibilities of plant disease problems.
- Allowed transit of machines during or immediately after irrigation.
- Optimal uniformity of wetted area reduces the effects of wind.
- Maintenance in the time of the right humidity degree of the soil.
- Micro-leaching of salts to the edges of the wet area prevent harmful levels near the roots.
- Promotes the use of water at lower pressures.
- Water penetration is even in the most impermeable soils.
- Considerable savings of pumping costs due to the low working pressure.

iSiplastTape™ 16 mm

Cintas de goteo con caudal variable en función de la presión de operación
Drip tape with variable flow rate according to the operating pressure

5 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5051080L	10	0,9	8,0	3.962	-	0,0706	-
FNI50510H1L	10	1,2	10,6	3.962	-	0,0706	-
FNI5051553L	15	0,9	5,3	3.962	-	0,0706	-
FNI5051571L	15	1,2	7,1	3.962	-	0,0706	-
FNI5052040L	20	0,9	4,0	3.962	-	0,0706	-
FNI5052053L	20	1,2	5,3	3.962	-	0,0706	-
FNI5053027L	30	0,9	2,7	3.962	-	0,0706	-
FNI5053035L	30	1,2	3,5	3.962	-	0,0706	-

Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels

6 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5061080L	10	0,9	8,0	3.050	-	0,0785	-
FNI50610H1L	10	1,2	10,6	3.050	-	0,0785	-
FNI5061553L	15	0,9	5,3	3.050	-	0,0785	-
FNI5061571L	15	1,2	7,1	3.050	-	0,0785	-
FNI5062040L	20	0,9	4,0	3.050	-	0,0785	●
FNI5062053L	20	1,2	5,3	3.050	-	0,0785	●
FNI5063027L	30	0,9	2,7	3.050	-	0,0785	-
FNI5063035L	30	1,2	3,5	3.050	-	0,0785	●

Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels

8 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5081080L	10	0,9	8,0	2.300	-	0,0936	-
FNI50810H1L	10	1,2	10,6	2.300	-	0,0936	●
FNI5081553L	15	0,9	5,3	2.300	-	0,0936	●
FNI5081571L	15	1,2	7,1	2.300	-	0,0936	-
FNI5082040L	20	0,9	4,0	2.300	-	0,0936	●
FNI5082053L	20	1,2	5,3	2.300	-	0,0936	●
FNI5083027L	30	0,9	2,7	2.300	-	0,0936	-
FNI5083035L	30	1,2	3,5	2.300	-	0,0936	-

Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels

10 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5101080L	10	0,9	8,0	1.830	-	0,1087	-
FNI51010H1L	10	1,2	10,6	1.830	-	0,1087	-
FNI5101553L	15	0,9	5,3	1.830	-	0,1087	-
FNI5101571L	15	1,2	7,1	1.830	-	0,1087	-
FNI5102040L	20	0,9	4,0	1.830	-	0,1087	-
FNI5102053L	20	1,2	5,3	1.830	-	0,1087	-
FNI5103027L	30	0,9	2,7	1.830	-	0,1087	-
FNI5103035L	30	1,2	3,5	1.830	-	0,1087	-

Cantidad por pallet Quantity for pallet	16/32 bobinas - reels

iSiplastTape™ 16 mm

NUEVO NEW

ROLLOS PEQUEÑOS - SMALL REELS

Cintas de goteo con caudal variable en función de la presión de operación
Drip tape with variable flow rate according to the operating pressure

6 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5062040S	20	0,9	4,0	300		0,1439	●
FNI5062053S	20	1,2	5,3	300		0,1439	-
FNI5062040XL7	20	0,9	4,0	500		0,0904	-
FNI5062053XL7	20	1,2	5,3	500		0,0904	●
FNI5062040M	20	0,9	4,0	1.250		0,0843	-
FNI5062053M	20	1,2	5,3	1.250		0,0843	-

8 mil

Ref.	Distancia Distance cm.	l/h	l/h m	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	Disp.
FNI5082040M	20	0,9	4,0	1.000		0,1000	-
FNI5082053M	20	1,2	5,3	1.000		0,1000	-

LÍNEA DE GOTERO MULTI-ESTACIONAL - MULTI-SEASONAL DRIPLINE

Líneas de gotero multi-estacional normales se utilizan con éxito para hortalizas y flores, tanto en invernaderos como en campo abierto, en terrenos planos o con pendientes ligeras y en los sistemas automatizados. Junior se caracteriza por una excelente resistencia al choque térmico y mecánico manteniendo su rendimiento. Tandem se caracteriza por los orificios dobles de los goteros que permiten un aumento de la superficie de riego, una percolación reducida y la posibilidad de instalar líneas con un espaciamiento mayor. Los goteros de régimen turbulento son más económicos, pero su rendimiento sigue siendo el mismo en términos de velocidad de flujo y la superficie regada. Después de años de experiencia en el sector, un nuevo producto ha sido desarrollado. La linea DP con un gotero compacto, ideal para un sistema econónimo y flexible. La linea Dp line minimiza la perdida de presión.

Normal multi-seasonal driplines are successfully used for vegetables and flowers, both in greenhouses and open fields, on flat grounds or slightly sloped grounds and in automated systems. Junior is characterized by excellent resistance to thermal and mechanical stress maintaining its performance. Tandem is characterized by the double holes of the dripper which allow an increase in the irrigated surface, a reduced percolation and the possibility to install lines with wider spacing. This is more economical but its performance is still the same in terms of flow rate and irrigated surface. After years of experience in the sector, a new product has been developed: DP line, with its compact dripper, is perfect for economical and flexible systems. Last but not least, DP line is small and minimizes pressure head loss.

DP Line

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Caudal nominal Nominal flow	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)					
lph a 1,0 bar			0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
0,80	155 mesh		0,56	0,66	0,79	0,87	0,97	1,12
1,10	155 mesh		0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	155 mesh		1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	120 mesh		1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00
2,80	120 mesh		1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,80	120 mesh		2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30

Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,0	24	0,6	2,0
		15,6	35	0,9	3,0

Junior™

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Caudal nominal Nominal flow	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)				
	lph a 1,0 bar			1	1,5	2	2,5	3
16	1,60	155 mesh		1,61	1,98	2,29	2,57	2,81
	2,10	120 mesh		2,08	2,58	3,03	3,41	3,73
	3,60	120 mesh		3,57	4,35	5,06	5,66	6,22
20	1,60	155 mesh		1,61	1,98	2,30	2,58	2,82

Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,6	35	0,9	3,0
		16,0	45	1,15	4,0
20	17,7	19,6	35	0,9	3,0

Tandem®

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Caudal nominal Nominal flow	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph)				
	lph a 1,0 bar			1	1,5	2	2,5	3
16	1,50	155 mesh		1,49	1,90	2,20	2,50	2,80
	2,10	120 mesh		2,10	2,60	3,00	3,40	3,70
	4,00	100 mesh		4,05	4,90	5,70	6,30	6,90
	8,00	100 mesh		7,93	10,00	11,70	13,10	14,50
20	1,70	155 mesh		1,78	2,20	2,50	2,80	3,10
	2,20	120 mesh		2,26	2,90	3,30	3,70	4,00
	3,80	100 mesh		3,73	4,30	5,00	5,50	5,90
	7,00	100 mesh		7,10	9,00	10,40	11,60	12,70
	15,00	100 mesh		14,50	17,10	19,50	21,60	23,60

Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación - Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,6	35	0,9	3,0
		16,0	45	1,15	4,0
20	17,7	20,1	45	1,15	4,0

DP line™ 24 (0,6 mm)

NUEVO NEW

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm											
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€	l/h					
					0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FAFA24020#N	20	500		0,1771						
FAFA24025#N	25	500		0,1711						
FAFA24030#N	30	500		0,1686						
FAFA24033#N	33	500		0,1662						
FAFA24040#N	40	500		0,1638						
FAFA24050#N	50	500		0,1614						
FAFA24060#N	60	500		0,1589						
FAFA24075#N	75	500		0,1577						
FAFA24100#N	100	500		0,1553						

DP line™ 35 (0,9 mm)

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm											
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h					
					0,8	1,1	1,5	2,1	2,8	3,8
FAFA35020#N	20	500	-	0,2341						
FAFA35025#N	25	500	-	0,2293						
FAFA35030#N	30	500	-	0,2256						
FAFA35033#N	33	500	-	0,2244						
FAFA35040#N	40	500	-	0,2208						
FAFA35050#N	50	500	-	0,2184						
FAFA35060#N	60	500	-	0,2171						
FAFA35075#N	75	500	-	0,2147						
FAFA35100#N	100	500	-	0,2135						

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
A	para - for 0,8 l/h
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,5 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,8 l/h
4	para - for 3,8 l/h

Junior™ 35 (0,9 mm)

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm							
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,6	l/h 2,1	l/h 3,6
FAJA35030#M	30	400	-	0,2450			
FAJA35033#M	33	400	-	0,2353		●	●
FAJA35040#M	40	400	-	0,2183	●	●	●
FAJA35050#M	50	400	-	0,2009			
FAJA35060#M	60	400	-	0,1953			
FAJA35075#M	75	400	-	0,1897			●
FAJA35100#M	100	400	-	0,1841			●
FAJA35125#M	125	400	-	0,1808			
FAJA35150#M	150	400	-	0,1785			

Ø 20 mm					
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,6
FAJB35030#L	30	300	-	0,3053	
FAJB35033#L	33	300	-	0,2933	
FAJB35040#L	40	300	-	0,2725	
FAJB35050#L	50	300	-	0,2558	
FAJB35060#L	60	300	-	0,2477	
FAJB35075#L	75	300	-	0,2395	
FAJB35100#L	100	300	-	0,2313	
FAJB35125#L	125	300	-	0,2264	
FAJB35150#L	150	300	-	0,2232	

Ø 16 mm MARRON - BROWN							
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h -	l/h 2,1	l/h -
FAJA350332MM	33	400	-	0,2897		●	
FAJA350502MM	50	400	-	0,2538		●	

Junior™ 40 (1,0 mm)

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm							
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,6	l/h 2,1	l/h 3,6
FAJA40030#M	30	400	-	0,2614			
FAJA40033#M	33	400	-	0,2517			
FAJA40040#M	40	400	-	0,2347			
FAJA40050#M	50	400	-	0,2169			
FAJA40060#M	60	400	-	0,2113			
FAJA40075#M	75	400	-	0,2057			
FAJA40100#M	100	400	-	0,2001			
FAJA40125#M	125	400	-	0,1968			
FAJA40150#M	150	400	-	0,1945			

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
1	para - for 1,6 l/h
2	para - for 2,1 l/h
4	para - for 3,6 l/h

Tandem® 35 (0,9 mm)

NUEVO NEW

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm					
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 0,9
FATA35030#M	30	400	-	0,2554	
FATA35033#M	33	400	-	0,2454	
FATA35040#M	40	400	-	0,2258	
FATA35050#M	50	400	-	0,2061	
FATA35060#M	60	400	-	0,1987	
FATA35075#M	75	400	-	0,1913	
FATA35100#M	100	400	-	0,1839	
FATA35125#M	125	400	-	0,1797	
FATA35150#M	150	400	-	0,1766	

Tandem® 40 (1,0 mm)

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm								
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,5	2,1	4,0	8,0
FATA40030#M	30	400	-	0,2723		●		
FATA40033#M	33	400	-	0,2612		●		
FATA40040#M	40	400	-	0,2417		●		
FATA40050#M	50	400	-	0,2215		●	●	
FATA40060#M	60	400	-	0,2141				
FATA40075#M	75	400	-	0,2068		●	●	
FATA40100#M	100	400	-	0,1995		●	●	
FATA40125#M	125	400	-	0,1951				
FATA40150#M	150	400	-	0,1922				

Tandem® 45 (1,15 mm)

Línea de goteo multi-estacional con caudal variable en función de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm								
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,5	2,1	4,0	8,0
FATA45030#M	30	400	-	0,2850				
FATA45033#M	33	400	-	0,2739				
FATA45040#M	40	400	-	0,2543				
FATA45050#M	50	400	-	0,2339				
FATA45060#M	60	400	-	0,2266				
FATA45075#M	75	400	-	0,2192				
FATA45100#M	100	400	-	0,2119				
FATA45125#M	125	400	-	0,2075				
FATA45150#M	150	400	-	0,2046				

Ø 20 mm									
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m	l/h 1,7	2,2	3,8	7,0	15,0
FATB45030#L	30	300	-	0,4266					
FATB45033#L	33	300	-	0,4083					
FATB45040#L	40	300	-	0,3762					
FATB45050#L	50	300	-	0,3298					
FATB45060#L	60	300	-	0,3157					
FATB45075#L	75	300	-	0,3016					
FATB45100#L	100	300	-	0,2875					
FATB45125#L	125	300	-	0,2791					
FATB45150#L	150	300	-	0,2734					

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
1	para - for 1,5-1,7 l/h
2	para - for 2,1-2,2 l/h
4	para - for 3,8-4,0 l/h
5	para - for 7,0-8,0 l/h
A	para - for 15,0 l/h

TUBERIA CON GOTERO MULTI-ESTACIONAL AUTOCOMPENSANTE INTEGRADO
PRESSURE COMPENSATING MULTI-SEASONAL DRIPLINE

Multibar® es el producto adecuado para ser instalado en zonas con grandes diferencias de nivel y donde se requieren largas longitudes de ramal con un caudal uniforme en cada punto del sistema y la entrega precisa de agua para los cultivos.
Multibar® is the suitable product to be installed in areas with big differences of level and where longer branch lengths are required with uniform flow rate in each system point and precise delivery of water for vintage crops.

Multibar®

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Caudal nominal Nominal flow lph a 1,0 bar	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph) 0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
16	1,10	155 mesh		0,91	1,04	1,08	1,13	1,15	1,15	1,15	1,13
	1,60	155 mesh		1,56	1,58	1,55	1,60	1,62	1,65	1,62	1,60
	2,10	155 mesh		2,05	2,12	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,06
	2,90	155 mesh		2,86	2,92	2,96	2,98	2,94	2,91	2,85	2,80
	3,80	155 mesh		3,70	3,84	3,85	3,92	3,94	3,92	3,88	3,81
20	1,60	155 mesh		1,54	1,57	1,61	1,66	1,66	1,64	1,60	1,54
	2,10	155 mesh		2,05	2,10	2,16	2,20	2,16	2,11	2,06	2,02
	2,90	155 mesh		2,78	2,95	3,04	3,03	3,03	3,01	2,96	2,92
	3,80	155 mesh		3,65	3,92	3,85	3,92	3,96	3,97	3,96	3,90

Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,6	40	1,0	3,0
		16,0	45	1,15	4,0
20	17,7	20,0	45	1,15	4,0

Multibar® D.S. Antidrenante - Drop-Stop (no leakage)

Caracteristicas de los goteros - Dripper characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Caudal nominal Nominal flow lph a 1,0 bar	Filtración recomendada Recommended Filtering	Color Colour	Relación de Presión (bar) - Pressure Relation (bar) /Caudal - flow (lph) 0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
16	2,2	155 mesh		1,9	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3
	3,8	155 mesh		3,6	3,8	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9

Caracteristicas de la tubería - PE pipe characteristics

Nominal Ø Nominal ø	Interior Ø Inside ø	Exterior Ø Outside ø	Espesor Thickness		Presión máxima de operación Maximum operating pressure
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	16,0	45	1,15	4,0

Sistema antidrenante
Drop-stop system

	bar
abierto - open	0,20
cerrado - close	0,15

Multibar® 45 (1,15 mm)

Tubería con gotero multi-estacional autocompensante integrado con caudal uniforme con independencia de la presión de operación - Pressure compensating multi-seasonal dripline with constant flow-rate according to the operating pressure

Ø 16 mm

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h				
					1,10	1,60	2,10	2,9	3,8
FAMA45030#M	30	400	-	0,4981					
FAMA45033#M	33	400	-	0,4704					
FAMA45040#M	40	400	-	0,4219					
FAMA45050#M	50	400	-	0,3703					
FAMA45060#M	60	400	-	0,3462					
FAMA45075#M	75	400	-	0,3221			●		
FAMA45100#M	100	400	-	0,2979			●		
FAMA45125#M	125	400	-	0,2835					
FAMA45150#M	150	400	-	0,2738					

Ø 16 mm MARRON BROWN

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h				
					-	-	2,10	-	-
FAMA450332MM	33	400	-	0,5337			●		
FAMA450502MM	50	400	-	0,4328			●		

Ø 20 mm

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h			
					1,6	2,1	2,9	3,8
FAMB45030#L	30	300	-	0,6388				
FAMB45033#L	33	300	-	0,6055				
FAMB45040#L	40	300	-	0,5474				
FAMB45050#L	50	300	-	0,4965				
FAMB45060#L	60	300	-	0,4663				
FAMB45075#L	75	300	-	0,4361				
FAMB45100#L	100	300	-	0,4059				
FAMB45125#L	125	300	-	0,3878				
FAMB45150#L	150	300	-	0,3757				

Multibar® 40 (1,0 mm)

Tubería con gotero multi-estacional autocompensante integrado con caudal uniforme con independencia de la presión de operación - Pressure compensating multi-seasonal dripline with constant flow-rate according to the operating pressure

Ø 16 mm

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h				
					1,10	1,60	2,10	2,9	3,8
FAMA40030#M	30	400	-	0,4830					
FAMA40033#M	33	400	-	0,4553					
FAMA40040#M	40	400	-	0,4068					
FAMA40050#M	50	400	-	0,3556					
FAMA40060#M	60	400	-	0,3315					
FAMA40075#M	75	400	-	0,3073					
FAMA40100#M	100	400	-	0,2832					
FAMA40125#M	125	400	-	0,2687					
FAMA40150#M	150	400	-	0,2591					

Multibar® D.S.

Tubería con gotero multi-estacional autocompensante y antidrenante **Drop-Stop** - Pressure compensating multi-seasonal **Drop-Stop** dripline

Ø 16 mm

Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ m	l/h	
					2,2	3,8
FADA45030#M	30	400	-	0,5551		
FADA45033#M	33	400	-	0,5230		
FADA45040#M	40	400	-	0,4667		
FADA45050#M	50	400	-	0,4174		
FADA45060#M	60	400	-	0,3880		
FADA45075#M	75	400	-	0,3586		
FADA45100#M	100	400	-	0,3292		
FADA45125#M	125	400	-	0,3115		
FADA45150#M	150	400	-	0,2998		

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,6 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,9 l/h
4	para - for 3,8 l/h

ROOTGUARD™

SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO EN SUBSUELO
SUBSURFACE DRIP IRRIGATION SYSTEMS

Sitema de Goteo subterraneo que utiliza los mismos componentes básicos de un sistema de goteo de superficie, incluyendo la filtración de agua y la inyección de tratamiento, fertilizantes y productos químicos, ventosas, válvulas con descarga y de control manual o automático.
La única diferencia y más importante es que la línea de goteo contiene emisores fabricados con ROOTGUARD™ Hoy Irritec® suminstra la tecnología ROOTGUARD™ junto con la conocida línea de goteo MULTIBAR.
Para las caracaterísticas hidráulicas de cada lines de goteo por favor consulte los catálogos técnicos.
El manual técnico para la instalación y uso de sistemas de riego en subsuelo con ROOTGUARD™ está disponible bajo pedido o se puede descargar de forma gratuita desde el sitio web www.subirrigazione.it. Nuestros técnicos le daran toda la asistencia para el diseño y la instalación del sistema ROOTGUARD™

Subsurface drip system uses the same basic components of a surface drip system, including water filtration and treatment, fertilizer and chemical injection, air vents, flush valves and manual or automatic control.
The only and most important difference is the dripline with drip emitters manufactured with ROOTGUARD™.
Today Irritec® supplies ROOTGUARD™ technology together with its known driplines MULTIBAR®
For the hydraulic characteristics of each dripline please consult the technical catalogues.
The technical manual for the installation and use of subsurface irrigation system ROOTGUARD™ is available on request or can be down loaded free of charge from the website www.subirrigazione.it.
Our technicians will give all the assistance for design and installation of ROOTGUARD™ system.

Rootguard™ Multibar®

Tubería con gotero autocompensante, multi-estacional, de caudal constante con independencia de la presión de funcionamiento con "ROOTGUARD™" protección para el riego por goteo en subsuelo
Pressure compensating multi-seasonal dripline with constant flow-rate according to the operating pressure with "Rootguard™" protection for subsurface drip irrigation

Ø 16 mm				
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m
FIMA45030#M	30	400	-	0,8808
FIMA45040#M	40	400	-	0,7187
FIMA45050#M	50	400	-	0,6258
FIMA45075#M	75	400	-	0,5260
FIMA45100#M	100	400	-	0,4662
FIMA45150#M	150	400	-	0,4064

Ø 20 mm				
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m
FIMB45030#L	30	300	-	0,9706
FIMB45040#L	40	300	-	0,8015
FIMB45050#L	50	300	-	0,7043
FIMB45075#L	75	300	-	0,6012
FIMB45100#L	100	300	-	0,5385
FIMB45150#L	150	300	-	0,4758

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
0	para - for 1,1 l/h
1	para - for 1,6 l/h
2	para - for 2,1 l/h
3	para - for 2,9 l/h
4	para - for 3,8 l/h

Rootguard™ Tandem®

Tubería con gotero multi-estacional con caudal variable con independencia de la presión de operación
Multi-seasonal dripline with variable flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm				
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m
FITA45030#M	30	400	-	0,6233
FITA45040#M	40	400	-	0,5199
FITA45050#M	50	400	-	0,4617
FITA45075#M	75	400	-	0,3914
FITA45100#M	100	400	-	0,3562
FITA45150#M	150	400	-	0,3210

Ø 20 mm				
Ref.	Distancia Distance cm.	Bobina Reel m.	Tipo Type	€ / m
FITB45030#L	30	300	-	0,7422
FITB45040#L	40	300	-	0,6129
FITB45050#L	50	300	-	0,5386
FITB45075#L	75	300	-	0,4564
FITB45100#L	100	300	-	0,4088
FITB45150#L	150	300	-	0,3612

Para pedidos, por favor sustituir # con For order, please replace # with	
1	para - for 1,5-1,7 l/h
2	para - for 2,1-2,2 l/h
4	para - for 3,8-4,0 l/h
5	para - for 7,0-8,0 l/h
A	para - for 15,0 l/h

Normal

GOTERO INSERTABLE TURBULENTO
DRIPPERS WITH TURBULENT FLOW

- Adecuado para las huertas, viñedos, invernaderos, viveros y para cualquiera aplicación donde sea necesario un caudal preciso.
- El flujo turbulento previene la sedimentación y la obstrucción.
- Hechos de polímeros de última generación para durar mucho tiempo y ser resistente a los agentes químicos y fertilizantes de uso común.
- El color de la base identifica el caudal
- Salida adecuada para las conexiones a microtubo(4 mm ID) y colector multi-salida (1, 2, 4 y múltiple).
- Debido a las menores posibilidades de obstrucción, los goteros I-drop no necesitan inspección y no necesitan ningún mantenimiento.
- Montaje sobre tubería de PE (orificio de 3 mm con el artículo FUS. Pag 104)
- Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required.
- Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging.
- Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemical agents and fertilizers.
- The colour of the base identifies the flow rate
- Outlet suitable for connections to micropipe (4 mm I.D.) and multi-way manifold (1, 2, 4 and multiple).
- Due to the less clogging possibilities, the I-drop drippers are not inspectable and do not need any maintenance.
- Assembly on PE pipe (3 mm hole with item FUS pag. 104)

PC

GOTERO INSERTABLE AUTOCOMPENSADO
ON LINE PRESSURE COMPENSATING DRIPPER

- Caudal uniforme desde 6 a 50 m.c.a. El producto correcto para los sistemas con laterales largos y pendientes grandes
- Adecuado para las huertas, viñedos, invernaderos, viveros y cualquier aplicación donde sea necesario un caudal preciso.
- El flujo turbulento que previene la sedimentación y la obstrucción.
- Hechos de polímeros de última generación para durar mucho tiempo y ser resistente a los agentes químicos y fertilizantes de uso común .
- El color de la base identifica el caudal
- Intervalo de presión de 6 a 50 m.c.a.
- Salida adecuada para las conexiones a microtubo(4 mm ID) y colector multi-salida (1, 2, 4 y múltiple).
- **Disponible con sistema Drop-Stop (antidrenaje)**
- Presión de apertura: 4/5 m.c.a.
- Presión de Sellado: 3 m.c.a.
- Montaje sobre tubería de PE (orificio de 3 mm con el artículo FUS. Pág 104)
- Uniform flow rate from 6 to 50 m.w.h. The correct item for systems with long laterals and big slopes
- Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required.
- Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging
- Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemical agents and fertilizers
- The colour of the base identifies the flow rate
- Working pressure range from 6 to 50 m.w.h.
- Two types of outlet:
  Multifunction outlet *suitable to connect micropipes (4 mm inside) and multi-way manifold (1,2,4 and multiples)*
- ***Barb outlet*** *(insert) for 6x4 micropipe or manifold*
- **Available with Drop-Stop system (no-leakage)**
- Opening pressure: 4/5 m.w.h.
- Sealing pressure: 3 m.w.h.
- Assembly on PE pipe (3 mm hole with item FUS pag. 104)

NORMAL relación de presión/caudal
pressure/flow rate relation

Modelo / Model	bar 0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
2,10 lph	1,53	2,09	2,58	2,95	3,30	3,60	3,89
4,00 lph	3,00	4,03	4,85	5,56	6,17	6,74	7,22
8,20 lph	5,90	8,20	10,19	11,76	13,2	14,47	15,52

PC relación de presión/caudal
pressure/flow rate relation

Modelo / Model	bar 0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
2,2 lph	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
3,2 lph	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1
4,0 lph	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
6,0 lph	5,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
7,8 lph	7,6	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8

DNG

Gotero Turbulento iDrop™ - On line iDrop™ dripper

Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDNG2000A020	2,1	azul - blue	500	3000	C	0,096	●
IMDNG2000V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,096	●
IMDNG2000R080	8,2	rojo - red	500	3000	C	0,096	-

DCG

Gotero autocompensante iDrop™
Pressure compensating iDrop™ dripper

Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDCG2000A020	2,2	azul - blue	500	3000	C	0,183	●
IMDCG2000M030	3,2	marrón - brown	500	3000	C	0,183	-
IMDCG2000V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,183	●
IMDCG2000G060	6,0	gris - grey	500	3000	C	0,183	-
IMDCG2000R080	7,8	rojo - red	500	3000	C	0,183	●

DCS

Gotero autocompensante antidrenante iDrop™
Pressure compensating no leakage (cnl) iDrop™ dripper

Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDCS2H00A020	2,2	azul - blue	500	3000	C	0,186	●
IMDCS2H00M030	3,2	marrón - brown	500	3000	C	0,186	-
IMDCS2H00V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,186	●
IMDCS2H00G060	6,0	gris - grey	500	3000	C	0,186	-
IMDCS2H00R080	7,8	rojo - red	500	3000	C	0,186	●

DCG barb

Gotero autocompensante iDrop™ para microtubo
Barbed pressure compensating iDrop™

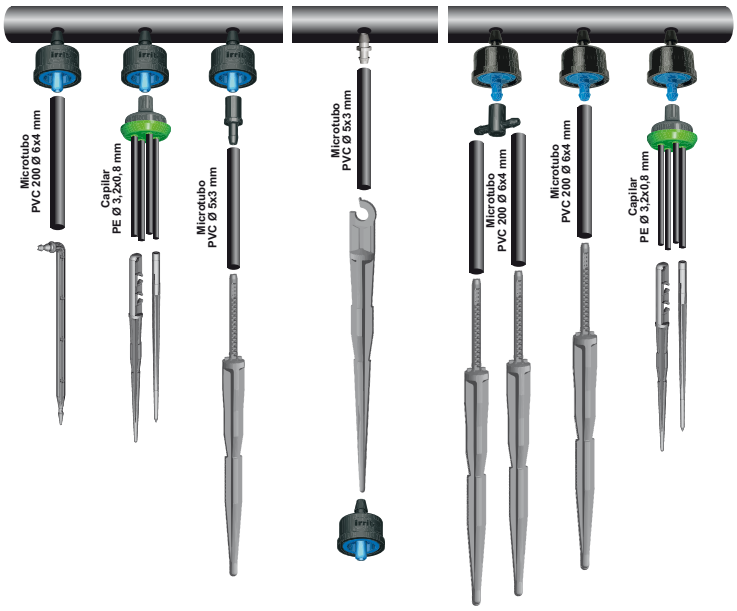
Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDCG20P0A020	2,2	azul - blue	500	3000	C	0,183	-
IMDCG20P0M030	3,2	marrón - brown	500	3000	C	0,183	-
IMDCG20P0V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,183	-
IMDCG20P0G060	6,0	gris - grey	500	3000	C	0,183	-
IMDCG20P0R080	7,8	rojo - red	500	3000	C	0,183	-

DCS barb

Gotero autocompensante antidrenante iDrop™ para microtubo - Barbed pressure compensating no leakage iDrop™

Ref.	l/h	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDCS2HP0A020	2,2	azul - blue	500	3000	C	0,186	-
IMDCS2HP0M030	3,2	marrón - brown	500	3000	C	0,186	-
IMDCS2HP0V040	4,0	verde - green	500	3000	C	0,186	-
IMDCS2HP0G060	6,0	gris - grey	500	3000	C	0,186	-
IMDCS2HP0R080	7,8	rojo - red	500	3000	C	0,186	-

MONTAJES
ø 3 mm orificio


Microtubo PVC 200 Ø 6x4 mm
Capilar PE Ø 3,2x0,8 mm
Microtubo PVC Ø 5x3 mm
Microtubo PVC Ø 5x3 mm
Microtubo PVC 200 Ø 6x4 mm
Microtubo PVC 200 Ø 6x4 mm
Capilar PE Ø 3,2x0,8 mm

Para microtubos ir a la página 40
For micropipes go to page 40

MO1
Adaptador 1 salida para iDrop™ - 1 way adaptor for iDrop™

Ref.	Distancia Distance	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMMO12000N030	3 mm	500	20000	C	0,033	●

MO2
Adaptador 2 salidas para iDrop™ - 2 way manifold for iDrop™

Ref.	Distancia Distance	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMMO22000N030	3 mm	500	14000	C	0,086	●

MO4
Adaprador 4 salidas para iDrop™ - 4 way manifold for iDrop™

Ref.	Distancia Distance	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMMO42000N030	3 mm	500	10000	C	0,090	●

KH1
Kit iDrop™ de 1 salida - 1 way iDrop™ assembly

Ref.	L. microtubo L. micropipe	Estaca Stake	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMKH1AIH00060	60 cm	AIM	100	B	0,242	●

KH2
Kit iDrop™ de 2 salidas - 2 way iDrop™ assembly

Ref.	L. microtubo L. micropipe	Estaca Stake	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMKH2AIK0060	60 cm	AIK-Curva	100	B	0,573	●
IMKH2AIE0060	60 cm	AIE-Recta	100	B	0,573	-

KH4
Kit iDrop™ de 4 salidas - 4 way iDrop™ assembly

Ref.	L. microtubo L. micropipe	Estaca Stake	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMKH4AIK0060	60 cm	AIK-Curva	100	B	1,111	●
IMKH4AIE0060	60 cm	AIE-Recta	100	B	1,111	-

Para micro tubos ir a la página 40
For micropipes go to page 40

ASD
Estaca para Gotero
Dripper stake

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMASD2000N017	1,7	250	4000	B	0,050	-
IMASD2000N026	2,6	250	4000	B	0,050	-

AIK
Estaca 70º laberitno
70° dripper stake

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
II.AIK.N.000M	2	-	-	-	0,067	●

AIM
Estaca 45º para Microtubo de 3-4 mm - 45° stake for micropipe 3 - 4 mm

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMAIM2000N030	-	250	2000	B	0,080	-

ASG
Estaca para microtubo 5-6 mm
Stake for micropipe 5 -6 mm

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMASG2000N000	-	500	6000	B	0,041	●

ASS
Estaca difusor par microtubo 3-4 mm - Spring stake for micropipe 3-4 mm

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMASS2000N025	25	500	6000	B	0,047	-

AIC
Estaca 45º para capilar de 2,5 -3,2 mm - 45° stake for capillaries 2,5 - 3,2 mm

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMAIC2000N000	-	250	2500	B	0,074	-

ASC
Estaca capilar con 2 orificios
Stake for capillaires 2 holes

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMASC2000N000	-	250	3500	B	0,048	-

AIE
Estaca laberinto
Dripper stake

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
II.AIE.N.000M	2	-	1800	C	0,067	-

AST
Estaca capilar de 2,5-3,2 mm autorroscante - Stake for capillaires 2,5 -3,2 mm self-threading

Ref.	Color Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMAST2000N000	negro - black	800	3200	C	0,045	●

AIH
Estaca para microtubo de 4-6 mm - Stake for micropipe 4-6 mm

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
II.AIH.N.220110	-	-	1500	C	0,045	●

Para micro tubos ir a la página 40
For micropipes go to page 40

DIS
Gotero turbulento desmontable con filtro y salida vertical - Laminar flow inspectable dripper with filter and vertical outlet

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDIS2000N040	4	1	1200	B	**0,165**	●
IMDIS2000N080	8	1	1200	B	**0,165**	●
IMDIS2000N150	15	1	1200	B	**0,165**	-

DNA
Gotero regulable - Adjustable dripper

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IZDNA2000RD0F	0 - 40	100	5000	C	**0,106**	●

DIA
Gotero autocompensante desmontable
Pressure compensating inspectable dripper

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDIA2000N040	4	500	4000	B	**0,190**	●
IMDIA2000N080	8	500	4000	B	**0,190**	●

DIN
Gotero turbulento desmontable
Normal drum dripper

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMDIN2000G040	4	500	4000	B	**0,125**	●
IMDIN2000U080	8	500	4000	B	**0,125**	●
IMDIN2000Y160	16	500	4000	B	**0,125**	-

SNA
Estaca con gotero regulable
Stake with adjustable dripper

Ref.	l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IMSNA2000ND0F	0 - 40	25	1500	B	**0,243**	●

Para micro tubos ir a la página 40
For micropipes go to page 40

714
Enlace para microtubo PE/PEM
Minicoupling for PE/PEM micropipe

Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7146000N037	3,75	PE 3 x 5	500	12000	C	0,027	●
IM7146000N052	5,25	PE 4 x 6	500	10000	C	0,027	●
IM7146000N070	7	PE 6 x 8	500	10000	C	0,036	-

715
Enlace para microtubo
Minicoupling for PVC micropipe

Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7156000N050	5	S. / F. 3 x 5,5	500	12000	C	0,027	-
IM7156000N055	5,5	S. 4 x 6	500	10000	C	0,027	-

703
Te para microtubo - Tee for micropipe

Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7032000N035	3,5	3 x 5,5 ÷ 4 x 6	500	12000	C	0,084	●
IM7032000N070	7	5 x 8	500	7000	C	0,105	-

707
Te derivación microtubo - Tee offtake for micropipe

Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7072000N035	3,5	3 x 5,5 ÷ 4 x 6	500	12000	C	0,084	-

700
Tapón - Plug

Ref.	D	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7002000N040	4	-	500	15000	C	0,019	●
IM7002000N060	6	-	500	15000	C	0,036	●
IM7002000N080	8	-	500	10000	C	0,038	●
IM7002000N100	10	-	500	10000	C	0,044	-

713
Derivación 4 salidas para microtubo de 3mm
4 way minicoupling for micropipe 3 mm

Ref.	D	Microtubo Micropipe	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IM7132000N030	3	3 x 5,5 ÷ 4 x 6	500	3000	C	0,336	-

Para micro tubos ir a la página 40
For micropipes go to page 40

AFL
Anilla Final - End clamp

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IIAFL2000N160	16	200	2400	B	**0,053**	●
IIAFL2000N200	20	200	1600	B	**0,065**	●

GRG
Gancho cortagota - Water stop hook

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IIGRG2000N160	16	500	6000	B	**0,031**	●
IIGRG2000N200	20	200	4000	B	**0,050**	●
IIGRG2000N250	25	200	2000	B	**0,095**	-

GRL
Gancho cortagota largo
Long water stop hook

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IIGRL2000N160	16	-	1500	B	**0,144**	-
IIGRL2000N200	20	-	1200	B	**0,150**	-

PDL
Estaca portagoma - Spike for dripline

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / u	Disp.
IIPDL2000N160	16	-	400	C	**0,140**	●
IIPDL2000N200	20	-	400	C	**0,140**	●

Aspersión - Sprinklers

Mini aspersores - Minisprinklers **28**
Micro aspersores - Microsprinklers **31**
Nebulizadores - Foggers **35**
Difusores - Sprayers **36**
Accesorios - Accessories **37**
Aspersores de radio medio-largo - Medium-long radius sprinklers **38**

961

NUEVO NEW

Aspersor de chorro único - Contra insectos - Filtro de boquilla integral
Single jet sprinkler - Anti insect - Integral nozzle filter

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID961160	Estándar con adaptador macho (figura 1) Standard with male plunger (picture 1)	100		2,340	-
-	Estándar + acoplamiento ID10500 +ID10364 m. adaptador 5/8 (figura 2) Standard +ID10500 coupler +ID10364 m. plunger 5/8 (picture 2)	100		2,612	-
-	Estándar + Soporte STDA 1 sin varilla - Standard + Stand STDA 1 without rod	100		4,244	-
-	Estándar + soporte STDA 1 sin varilla+ reductor de presión ID502OH Standard +Stand STDA1 without rod+ pressure reducer ID502OH	100		5,593	-
IDAML0612	Varilla de ø6 mm 120 cm (bajo pedido) - ø6 mm 120cm rod (upon request)	100		1,680	-

961-P
Filtro de boquilla integral - Anti insectos - Sector ajustable desde 90º a 270º
Anti insect- Integral nozzle filter - A adjustable srector from 90º to 270º

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID961120P	Estándar semicírculo con adaptador macho (figura 3) Standard part circle with m. plunger (picture 3)	100		3,870	-
-	Estándar semicírculo + acoplamiento ID10500 + ID10364 adaptador macho 5/8 (figura 2) - Standard part circle + ID10500 cupler + ID10364 m. plunger 5/8 (picture 2)	100		4,142	-
-	Estándar semicírculo + STDA 1 sin varilla (figura 4) Standard STDA 1 without rod (picture 4)	100		5,774	-
IDAML0612	Varilla de ø6 mm 120 cm (bajo pedido) - ø6 mm 120cm rod (upon request)	100		1,680	-

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - ø mm Nozzle colour - ø mm	
		rojo - red 1,5	marrón* - brown* 1,8
12º contra insecto 961 - giro completo anti insect 961 - full circle	caudal en l/h - flow rate l/h	120	160
	cobertura ø - covered ø	12	12,5
	Disp. - Stock	-	-
12º contra insecto 961-P - medio giro anti insect 961-P - part circle	caudal en l/h - flow rate l/h	120	-
	cobertura ø - covered ø	12	-
	Disp. - Stock	-	-

**boquilla estándar*
1- Los caudales se refieren a una presión aproximada de 2,0 bares. La presión de trabajo es de 2.0 / 3.5 bares
2- Filtración recomendada 120 mesh =130 micrones
"Para accesorios ir a la página 37"

**standard nozzle*
1- The flow rate values are calculated at 2.0 bar and approximate. Operating pressure 2.0 /3.5 bar
2- Recommended filtration 120 mesh =130 micron
"For accessories go to pages 37"

920

NUEVO NEW

Aspersor de chorro doble - Anti insecto- Filtro de boquilla integral
Double jet sprinkler - Anti insect - Integral nozzle filter

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID920180	Estándar con conexión macho (figura1) - Standard with male connection (picture 1)	100		**2,880**	-
-	Estándar + acoplamiento ID920080F + ID10364 m. adaptador 5/8 (figura 2)	100		**3,252**	-
-	Estándar + soporte STD920 sin varilla (figura 4) - Standard + Stand STD920 without rod (picture 4)	100		**4,862**	-
-	Estándar + soporte STD920 sin varilla + reductor de presión ID5020H Standard + Stand STD920 without rod + pressure reducer ID5020H	100		**6,211**	-
IDAML0612	Varilla de ø6 mm 120 cm (bajo pedido) - ø6 mm 120cm rod (upon request)	100		**1,680**	-
ID940xxx	Disponible con cabezal de rosca 1/2" modelo 940 (figura 3) - Available with thread head 1/2" mod.940 (picture 3)	100		**3,420**	-

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - ø mm Nozzle colour - ø mm			
		gris* - grey* 1,9	morado - purple 2,0	verde - green 2,2	turquesa - turquoise 2,4
anti insecto 12º anti insect 12º	caudal en l/h - flow rate l/h	180	200	240	300
	cobertura ø - covered ø	13,0	13,5	15,0	15,5
	Disp. - Stock (920)	-	-	-	-
	Disp. - Stock (940)	-	-	-	-

**boquilla estándar*
1 - Los caudales se refieren a una presión aproximada de 2,0 bares. La presión de trabajo es de 2.0 / 3.5 bares
2 - Filtración recomendada 120 mesh =130 micrones
"Para accesorios ir a la página 37"

**standard nozzle*
1 - The flow rate values are calculated at 2.0 bar and approximate. Operating pressure 2.0 /3.5 bar
2 - Recommended filtration 120 mesh =130 micron
"For accessories go to pages 37"

SX

NUEVO NEW

Aspersor de chorro único - Modelo estándar con una elevación de 25º
Single jet sprinkler - Normal standard model with 25º rise

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
IDSXN25450	Estándar con elevación* de un 25º con conector m. 1/2" (figura1) Standard 25º rise* with m. connector 1/2" (picture 1)	100		7,100	-
-	Estándar + soporte STD52 con varilla (figura 3) - Standard + Stand STD52 without rod (picture 3)	100		9,550	-
IDAML0812	Varilla de ø 8mm 120 cm (bajo pedido) - ø8mm 120cm rod (upon request)	100		3,100	-
IDSXRG	Salva caminos - Deflector de sector de protección - Road guard - Road protection	100		1,150	-

Modelo estándar autocompensate con elevación de 25º
Pressure compensating standard model with 25º rise

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
IDSXA25450	Estándar autocompensante de elevación* a 25º con conector m. 1/2" (figura 2) Standard pressure compensating 25º rise* m. connector 1/2" (picture 2)	100		8,000	-
-	Estándar autocompensante + soporte STD52 sin varilla	100		10,450	-
IDAML0812	Varilla de ø 8mm 120 cm (bajo pedido) - ø8mm 120cm rod (upon request)	100		3,100	-
IDSXRG	Salva caminos - Deflector de sector de protección - Road guard - Road protection	100		1,150	-

**elevación de 10º bajo pedido - 10º rise upon request*

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - Nozzle colour				
		marrón** - brown**	azul - blue	amarillo* - yellow*	verde - green	rojo - red
El estándar con elevación a 25º Standard 25º rise presión de trabajo de 2.5 /4.5 bares 2.5/3.5 bar operating pressure	caudal en l/h - flow rate l/h	320	360	450	550	650
	cobertura ø - covered ø	17	17	20	20	21
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-
Autocompensante con elevación a 25º Pressure compensating 25º rise presión de trabajo de 2.5 /4.5 bares 2.5/3.5 bar operating pressure	caudal en l/h - flow rate l/h	320	360	450	550	650
	cobertura ø - covered ø	17	17	20	20	21
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-

861

Mini aspersor de chorro único - Anti insectos - Filtro de boquilla integral
Single jet minisprinkler - Anti insect - Integral nozzle filter

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID861xxx	Estándar con adaptador macho (figura 1) - Standard with male plunger (picture 1)	100		0,650	-
-	Estándar + ID10351 adaptador hembra 5/8 (figura 2) Standard + ID10351 f. plunger 5/8 (picture 2)	100		0,722	-
-	Estándar + acoplamiento ID10500 + ID10364 adaptador macho 5/8 (figura 3) Standard + ID10500 coupler + ID10364 m. plunger 5/8 (picture 3)	100		0,922	-
-	Estándar + STDA1 sin estaca de 6mm - Standard + STDA 1 without stake 6mm	100		2,554	-
-	Estándar + acoplamiento ID10500 + ID10364 adaptador macho 5/8 + 60 cm de tubería de PVC 5/8 + ID10335 adaptador doble 5/8 + 35cm de estaca ID10157 (figura 4) - Standard +ID10500 coupler +ID10364 m. plunger 5/8 +60 cm PVC 5/8 pipe + ID10335 double plunger 5/8 + 35cm ID10157 wedge (picture 4)	100		1,615	-
-	Estándar al revés sin protección contra insectos + ID10351 adaptador hembra 5/8 + 30 cm de tubería de PVC 5/8 + adaptador doble 5/8 ID10335 + estabilizador Standard upside down not insect protected + ID10351 f. plunger 5/8 + 30 cm PVC 5/8 pipe + ID10335 double plunger + stabilizer	100		1,011	-
-	Estándar al revés sin protección contra insectos + ID10351 adaptador hembra 5/8 + 60 cm de tubería de PVC 5/8 + adaptador doble 5/8 ID10335 + estabilizador - Standard upside down not insect protected + ID10351 f. plunger 5/8 +60 cm PVC 5/8 pipe + ID10335 double plunger + stabilizer	100		1,098	-

861 FC disponible con regulador de presión , sustituye al acoplamiento ID10500 con regulador de presión ID560F
861 FC available with flow regulator, replace coupler ID10500 with flow rate regulator ID560F

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - ø mm Nozzle colour - ø mm									
		celeste azure 0,8	azul blue 0,9	morado purple 1,0	gris grey 1,1	negro black 1,2	verde green 1,3	azul oscuro dark blue 1,4	rojo red 1,5	bronce bronze 1,7	marrón brown 1,8
cabezal hacia arriba y anti insectos upward head and anti insect	caudal en l/h - flow rate l/h	35	40	50	60	70	90	105	120	140	160
	cobertura ø - covered ø	5,5	5,5	6,3	6,9	7,0	7,0	7,5	8,1	8,5	9,0
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cabezal hacia abajo, sin muelle y no anti insectos - downward head no spring not anti insect	caudal en l/h - flow rate l/h	35	40	50	60	70	90	105	120	140	160
	cobertura ø - covered ø	5,0	5,0	5,6	6,2	6,3	6,3	6,7	7,3	7,3	7,3
con regulador de presión ID560F with flow rate regulator ID560F	caudal en l/h - flow rate l/h	20	25	-	40	50	-	-	-	-	-
	cobertura ø - covered ø	4,5	5,4	-	5,5	6,2	-	-	-	-	-

1- Los caudales se refieren a una presión aproximada de 2,0 bares. La presión de trabajo es de 2.0 / 3.5 bares
2- El diámetro de cobertura (aproximado) es para mini aspersores de cabezal hacia arriba y a una altura mínima de 25 cm
3- Filtración recomendadad 120 mesh =130 micrones
4- Todos los componentes adicionales al modelo estándar se suministran desmontados
5- La varilla de hierro galvanizada de ø6 mm para una longitud de 1.20 m.
"Para accesorios ir a la págaina 37"

1- The flow rate values are calculated at 2.0 bar and approximate. Operating pressure 2.0 /3.5 bar
2- The cover diameter (approximate) is meant for minisprinklers at 25 cm minimum height for upward head
3- Recommended filtration 120 mesh =130 micron
4- All the components added to the standard model will be supplied disassembled
5- Galvanized iron rod ø6 mm. For m. 1.20 length
"For accessories go to pages 37"

831

Mini aspersor de chorro único - Cabezal hacia arriba - Anti insectos
Single jet minisprinkler - Upward head - Anti insect

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID831xxx	Estándar con adaptador hembra (figura 1) - Standard with female plunger (picture 1)	100		0,580	-
-	Estándar + ID10364 adaptador macho 5/8 (figura 2) - Standard +ID10364 m. plunger 5/8 (picture 2)	100		0,652	-
-	Estándar + ID10461 adaptador de ø6 mm + ID10364 adaptador macho 5/8 + 120cm de tubería de PVC 5/8 + ID10335 adaptador doble - SIN varilla de ø6mm Standard + ID10461 ø6 mm. Adaptor + ID10364 m. plunger 5/8 +120 cm PVC 5/8 pipe + ID10335 double plunger - WITHOUT ø6 mm rod.	100		1,148	-
-	Estándar + ID 10364 adaptador macho 5/8 + 60 cm de tuberia de PVC 5/8 + ID110335 adaptador doble 5/8 + estaca de 35cm ID10157 - Standard + ID 10364 m. plunger 5/8 +60cm PVC 5/8 pipe+ ID10355 double plunger 5/8 +35cm ID10157 wedge (picture 3)	100		1,273	-

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - ø mm Nozzle colour - ø mm											
		celeste azure 0,8	plata silver 0,9	morado purple 1,0	gris grey 1,1	negro black 1,2	verde green 1,3	azul oscuro dark blue 1,4	rojo red 1,5	bronce bronze 1,7	marrón brown 1,8	morado oscuro d.purple 2,0	oliva olive 2,2
cabezal hacia arriba y contra insectos - upward head and anti insect	caudal en l/h - flow rate l/h	35	40	50	60	70	90	105	120	140	160	200	240
	cobertura ø - covered ø	5,7	6,1	6,8	6,9	8,0	8,0	8,5	8,9	9,5	10,0	10,2	10,4
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
con regulador de presión ID560M - with flow rate regulator ID560M	caudal en l/h - flow rate l/h	20	25	-	40	50	-	-	-	-	-	-	-
	cobertura ø - covered ø	4,1	5,5	-	6,1	6,2	-	-	-	-	-	-	-

1- Los caudales se refieren a una presión aproximada de 2,0 bares. La presión de trabajo es de 2.0 / 3.5 bares
2- El diámetro de cobertura (aproximado) es para mini aspersores de cabezal hacia arriba y a una altura mínima de 25 cm
3- Filtración recomendada 120 mesh =130 micrones
4- Todos los componentes adicionales al modelo estándar se suministran desmontados
5- La varilla de hierro galvanizada de ø6 mm para una longitud de 1.20 m.
"Para accesorios ir a la págaina 37"

1- The flow rate values are calculated at 2.0 bar and approximate. Operating pressure 2.0 /3.5 bar
2- The cover diameter (approximate) is meant for minisprinklers at 25 cm minimum height for upward head
3- Recommended filtration 120 mesh =130 micron
4- All the components added to the standard model will be supplied disassembled
5- Galvanized iron rod ø6 mm. For m. 1.20 length
"For accessories go to pages 37"

866

Aspersor de chorro único - Cabezal hacia abajo - Filtro de boquilla integral
Single jet sprinkler - Downward head - Integral nozzle filter

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID866xxx	Estándar con adaptador macho (figura 1) - Standard with male plunger (picture 1)	100		0,650	-
-	Estándar + ID10351 adaptador hembra 5/8 (figura 2) - Standard + ID10351 f. plunger 5/8 (picture 2)	100		0,722	-
-	Estándar + estabilizador CLTA 1 de 60 cm - Estándar + CLTA 1 60 cm stabilizer	100		1,770	-
-	Estándar + válvula antigoteo 530H + estabilizador CLTA 1 de 60cm (figura 3) Standard + non drip valve 530 H + CLTA 1 60 cm stabilizer (picture 3)	100		2,787	-

Disponible con reductor de presión 500-20 - Available pressure reducer 500-20

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - ø mm Nozzle colour - ø mm									
		celeste azure 0,8	azul blue 0,9	morado purple 1,0	gris grey 1,1	negro black 1,2	verde green 1,3	azul oscuro dark blue 1,4	rojo red 1,5	bronce bronze 1,7	marrón brown 1,8
cabezal hacia abajo	caudal en l/h - flow rate l/h	35	40	50	60	70	90	105	120	140	160
	cobertura ø - covered ø	6,6	6,6	6,6	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,6
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

803

Mini aspersor de chorro doble - Cabezal hacia abajo - Con Puente
Double jet minisprinkler - Downward head - Bridge

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID803xxx	Estándar con adaptador hembra (figura 1) - Standard with female plunger (picture 1)	100		0,599	-
-	Estándar + ID10364 adaptador macho 5/8 (figura 2) - Standard + ID10364 m. plunger 5/8 (picture 2)	100		0,671	-
-	Estándar + estabilizador CLTA2 de 60 cm - Standard + CLTA 2 60 cm stabilizer	100		1,719	-
-	Estándar + válvula antigoteo 530 H + estabilizador CLTA 2 de 60 cm (figura 3) Standard + non drip valve 530 H + CLTA 60 cm stabilizer (picture 3)	100		2,736	-

Disponible con reductor de presión 500-20 - Available pressure reducer 500-20

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - ø mm Nozzle colour - ø mm											
		celeste azure 0,8	plata silver 0,9	morado purple 1,0	gris grey 1,1	negro black 1,2	verde green 1,3	azul oscuro dark blue 1,4	rojo red 1,5	bronce bronze 1,7	marrón brown 1,8	morado oscuro d.purple 2,0	oliva olive 2,2
cabezal hacia abajo, sin muelle y no anti insectos - downward head no spring not anti insect	caudal en l/h - flow rate l/h	35	40	50	60	70	90	105	120	140	160	200	240
	cobertura ø - covered ø	6,9	7,0	7,2	7,7	7,8	8,2	8,6	8,8	9,2	9,6	10,0	10,0
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1- Los caudales se refieren a una presión aproximada de 2,0 bares. La presión de trabajo es de 2.0 / 3.5 bares
2- Rosca macho 3/8" disponible bajo pedido . Para modelo 866 en macho
3- El diámetro de cobertura (aproximado) es para mini aspersores de 180 cm de altura mínima
4- Filtración recomendada 120 mesh =130 micrones
5- Se usa con 530H, antigoteo a presión media
6- Los componentes adicionales al modelo estándar se suministran desmontados
"Para accesorios ir a la págaina 37"

1- The flow rate values are calculated at 2.0 bar and approximate. Operating pressure 2.0 /3.5 bar
2- Male thread 3/8" W. available upon request. Male for 866 model
3- The cover diameter (approximate) is meant for minisprinklers at 180 cm minimum height
4- Recommended filtration 120 mesh =130 micron
5- Use with 530 H, non-drip at medium pressure
6- The components added to the standard model will be supplied disassembled
"For accessories go to pages 37"

700

Difusor de vibración 360º - Sin protección contra insector - Sin puente
360º Vibration sprayer - Not insect protected - No bridge

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID700xxx	Estándar con adaptador macho (figura 1) - Standard with male plunger (picture 1)	100		**0,315**	-
-	Estándar + ID10351 adaptador hembra 5/8 (figura 2) - Standard + ID10351 f. plunger 5/8 (picture 2)	100		**0,387**	-
-	Estándar + ID10500 acoplamiento + ID10364 adaptador macho 5/8 (figura 3) Standard + ID10500 coupler + ID10364 m. plunger 5/8 (picture 3)	100		**0,587**	-
-	Estándar + CLTA 1 estabilizador de 15cm - Standard + CLTA 1 15cm stabilizer	100		**1,338**	-
-	Estándar + ID10500 acoplamiento + ID10364 adaptador macho 5/8 + 60cm de tubería de PVC 5/8 + ID10335 adaptador doble 5/8 + estaca de35 cm ID10157 (figura 4) - Sandard + ID10500 coupler + ID10364 m. plunger 5/8 +60cm PVC 5/8 pipe + ID10335 double plunger 5/8 +35 cm ID10157 wedge (picture 4)	100		**1,280**	-

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - ø mm Nozzle colour - ø mm						
		azul blue 0,9	gris grey 1,1	negro black 1,2	verde green 1,3	azul oscuro dark blue 1,4	rojo red 1,5	marrón brown 1,8
normal normal	caudal en l/h - flow rate l/h	40	60	70	90	105	120	160
	cobertura ø - covered ø	3,0	4,0	4,4	4,6	5,0	5,2	5,4
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-	-	-

EXL

NUEVO NEW

Nebulizador - Adecuado para refrescar y humidificar - Fogger - suitable for cooling, humidification

CABEZAL SIMPLE - SINGLE HEAD

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
IDEXLxx	Estándar EXL con adaptador hembra (figura 1) Standard EXL with female plunger (picture 1)	100		0,872	-
IDEXL115xx	Un estándar EXL + una válvula antigoteo 1530X + el estabilizador CLTA2 de 30 cm - 1 standard EXL + 1 530X non-drip valve + CLTA2 30cm stabilizer	100		2,713	-

DOBLE CABEZAL/(DE CRUCE) - TWIN HEAD (CROSS)

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
IDEXL215xx	Dos del EXL+ Un adaptador de cruce + Dos tapones + Una válvula antigoteo 530X + estabilizador CLTA2 de 30 cm - 2 exl +1 cross adaptor + 2 plugs+1 530X non-drip valve + CLTA2 30cm stabilizer	100		4,184	-

CUATRO CABEZALES (DE CRUCE) - FOUR HEAD (CROSS)

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
IDEXL415xx	Cuatro Exl + Un adaptador de cruce + Una válvula antigoteo 530X + estabilizador CLTA2 de 30cm (figura 2) - 4 EXL +1 cross adaptor + 1 530X non-drip valve + CLTA2 30cm stabilizer (picture 2)	100		5,995	-

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla Nozzle colour				
		púrpura* purple*	negro* black*	verde* green*	marrón brown	gris grey
estándar standard	caudal en l/h flow rate l/h	3	4	6	8	12
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-

**boquilla estándar*
1- Los caudales se refieren a una presión aproximada de 3.5 bares. La presión de trabajo es de 3.0 / 5.0 bares- 4.0 bares recomendados
2- Filtración recomendadad 200 mesh =80 micrones
"Para accesorios ir a la págaina 37"

**standard nozzle*
1- The flow rate values are calculated at 3.5 bar and approximate. Operating pressure 3.0 /5.0 bar _ 4.0 bar recommended
2- Recommended filtration 200 mesh =80 micron
"For accessories go to pages 37"

4191

Nebulizador de puente estático 320º - Antigoteo (360º) - Filtro de boquilla integral

320º bridge static fogger - Non-drip (360º) - Integral nozzle filter

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp. Stock
ID4191xxx	Estándar con adaptador hembra (figura 1) - Standard with female plunger (picture 1)	100		0,399	
-	Estándar + válvula antigoteo 530H + estabilizador CLTA1 de 30 cm (figura 2) Standard + 530H non-drip valve + CLTA 1 30 cm stabilizer (picture 2)	100		2,424	

Datos Técnicos - Technical data

Tipo - Type		Color de la boquilla - ø mm Nozzle colour - ø mm				
		oliva olive 0,6	celeste azure 0,8	morado purple 1,0	negro black 1,2	verde green 1,3
estándar con cabezal hacia abajo standard downward head	caudal en l/h - flow rate l/h	20	35	50	70	90
	cobertura ø - covered ø	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2
	Disp. - Stock	-	-	-	-	-

1- Presión de operación de la boquilla de 2.0/5.0 bares
2- Adaptador macho roscado 3/8" disponible bajo pedido
3- El diámetro de cobertura (aproximado) es para nebulizadores a una altura mínima de 200cm
4- Filtración recomendada 120 mesh =130 micrones
5- Disponible con válvula antigoteo 530X de apertura a 2.5 bares y cierre a 1.4 bares
6- Los componentes adicionales al modelo estándar se suministran desmontados
"Para accesorios ir a la págaina 37"

1- 2.0/5.0 bar nozzle operating pressure
2- Threaded plunger 3/8" male W. available upon request
3- The cover diameter (approximate) is meant for foggers at 200 cm minimum height
4- Recommended filtration 120 mesh =130 micron
5- Available with 530X non-drip valve opening at 2.5 bar and closing at 1.4 bar
6- The components added to the standard model will be supplied disassembled
"For accessories go to pages 37"

MSU

Cuerpo roscado para micro chorro
Threaded body for microjet

Ref.	D	Colour Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IMMSU6000I010	1,0 mm	marfil - ivory	500	22000	C	0,060	-
IMMSU6000V012	1,2 mm	verde - green	500	22000	C	0,060	-
IMMSU6000R015	1,5 mm	rojo - red	500	22000	C	0,060	-
IMMSU6000A020	2,0 mm	azul - blue	500	22000	C	0,060	-
IMMSU6000N022	2,2 mm	negro - black	500	22000	C	0,060	-

MST

Cabezal para Microdifusor MSU
Head for microjet MSU

Ref.	Modelo Model	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IMMST6000N180	180°	500	30000	C	0,067	-
IMMST6000N360	360°	500	30000	C	0,067	-

MFG

Cuerpo roscado para micro chorro
Threaded body for microjet

Ref.	D	Colour Colour	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IMMFG6000Y008	0,8 mm	amarillo - yellow	500	22000	B	0,060	-
IMMFG6000I010	1,0 mm	marfil - ivory	500	22000	B	0,060	-
IMMFG6000V013	1,3 mm	verde - green	500	22000	B	0,060	-
IMMFG6000R015	1,5 mm	rojo - red	500	22000	B	0,060	-
IMMFG6000M018	1,8 mm	marrón - brown	500	22000	B	0,060	-
IMMFG6000U020	2,0 mm	azul - blue	500	22000	B	0,060	-
IMMFG6000N023	2,3 mm	negro - black	500	22000	B	0,060	-
IMMFG6000G025	2,5 mm	gris - grey	500	22000	B	0,060	-

TGA

Cabezal anti insectos para Microdifusor MFG
Anti insect head for microjet MFG

Ref.	Modelo Model	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IMTGA6000N180	180°	500	0,057	C	0,119	-
IMTGA6000N360	360°	500	0,057	C	0,119	-

Datos técnicos a 1,5 bar
Technical data at 1,5 bar

D	MSU		MFG	
	l/h	radio	l/h	radio
0,8 mm	-	-	26	1,9
1,0 mm	39	1,9	44	2,1
1,2 mm	55	2,4	-	-
1,3 mm	-	-	71	2,8
1,5 mm	85	2,6	97	3,2
1,8 mm	-	-	134	3,4
2,0 mm	122	2,8	157	3,6
2,2 mm	130	2,9	-	-
2,3 mm	-	-	198	3,8
2,5 mm	-	-	210	3,9
3,0 mm	-	-	-	-
3,5 mm	-	-	-	-
4,0 mm	-	-	-	-

530

Válvula antigoteo - Compatible con mini aspersores 866 - 830 y aspersores 700 - 44xx - Nebulizadores EXL - 4191
Non-drip valve - Compatible with minisprinklers 866 - 803 and sprinklers 700 - 44xx - Fogger EXL - 4191

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID53005	530 L presión baja con adaptador macho-hembra - low pressure with male - female plunger	100	-	1,017	●
ID53010	530 H presión media con adaptador macho-hembra - medium pressure with male-female plunger	100	-	1,017	-

Datos técnicos - Technical data

Funciones Function	Modelo - Model	
	L baja presió L low pressure	H media presión H medium pressure
Apertura en bar - Opening bar	1,0	1,5
Cierre en bar - Closing bar	0,4	0,9

500

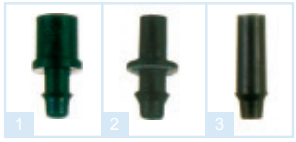
Regulador de presión pre calibrado - Presión de entrada hasta 4,5 bar - Salida Fija - Compatible con Mini-aspersores 920 - 961
Pre-calibrated pressure regulator - Input pressure up to 4.5 bar - Fixed outlet - Compatible with minisprinklers 920 - 961

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID50014	500-14 1,4 bar de salida con M. - F.adaptador 35 a 160 l / h 500-14 1.4 bar outlet with M.- F. plunger from 35 to 160 l/h	100	-	1,349	-
ID50201	500-20 2.0 bar de salida con M.- F. adaptador de 35 a 160 l/h 500-20 2.0 bar outlet with M.- F. plunger from 35 to 160 l/h	100	-	1,349	-
ID5020H	500-20H 2,0 bar caudal alto con M. - F. adaptador 160 a 300 l / h 500-20H 2.0 bar high flow rate with M. - F. plunger form 160 to 300 l/h	100	-	1,349	-

Datos técnicos - Technical data

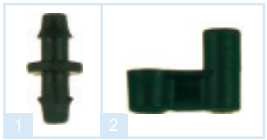
Funciones Function	Modelo - Model		
	500-14 1,4 bar	500-20 2,0 bar	500-20H 2,0 bar
caudal l/h - flow rate l/h	35 ÷ 160	35 ÷ 160	160 ÷ 300

Adaptadores - Plungers



Ref.	Modelo - Model		Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID10351	Adaptador Hembra - 5/8 porta goma - Female plunger - 5/8 pipe insert	1	100	-	0,072	●
ID10364	Adaptador Macho -5/8 porta goma - Male plunger - 5/8 pipe insert	2	100	-	0,072	●
ID10319	Adaptador Liso Macho -5/8 porta goma - M. collar - 5/8 pipe insert	3	100	-	0,058	-

Adaptadores dobles - Double plungers



Ref.	Modelo - Model		Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID10335	Adaptadores dobles 5/8 porta goma - Double plungers 5/8 pipe	1	100	-	0,072	●
ID10500	Doble soporte 5 mm - Coupler 5 mm	2	100	-	0,200	●

Tapones - Plugs

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ID10380	Tapón Hembra - Female plug	100	-	0,052	-

Estaca - Stake

Ref.	Modelo - Model	Bolsa Bag	Caja Box	€	Stock
ID10157	Estaca de plástico - Plastic stake	100	-	0,447	

F44

Aspersor plástico - Plastic sprinklers

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF44000CMPNFV	Aspersor RM 3/4" F44 plastico 7/32+1/8 - Sprinkler RM 3/4" plastic 7/32+1/8	65	5,993	-

F46

Aspersor plástico - Plastic sprinklers

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF46000CMPIDV	Aspersor RM 3/4" F46 plastico 11/64+3/32 - Sprinkler RmM 3/4" F46 plastic 11/64+3/32	78	4,945	-

P45

Aspersor sectorial de plástico - Plastic sprinkler sectorial

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPP45000CMPNTV	Aspersor RM 3/4" P45 plastico sectorial 7/32 - Sprinkler RM 3/4" plastic sectorial 7/32+1/8	40	7,884	-

F30

Aspersor de metal 3/4 - Metal sprinkler 3/4

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF30000CMMIDV	Aspersor RM 3/4" F30 3/4 laton 11/64+3/32 - Sprinkler RM 3/4" F30 3/4 metal 11/64+3/32	42	13,498	-

F40

Aspersor de metal 3/4 - Metal sprinkler 3/4

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASPF40000CMMLDV	Aspersor RM 3/4" F40 3/4 laton 3/16+3/32 - Sprinkler RM 3/4" F40 3/4 metal 3/16+3/32	36	15,244	-
ASPF40000CMMNFV	Aspersor RM 3/4" F40 3/4 laton 7/32+1/8 - Sprinkler RM 3/4" F40 3/4 metal 7/32+1/8	36	15,244	-

1026

Aspersor de bajo caudal - Low flow rate sprinkler

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
ASP.1026.M	Aspersor bajo caudal 1/2 300 l/h - Low Flow rate Sprinkler 1/2 300l/h	-	5,714	●
ASP.1026.R	Aspersor bajo caudal 1/2 470 l/h - Low Flow rate Sprinkler 1/2 470 l/h	-	5,714	●
ASP.1026.A	Aspersor bajo caudal 1/2 810 l/h - Low Flow rate Sprinkler 1/2 810l/h	-	5,714	●

AR044

Aspersor plástico - Plastic sprinklers

Ref.	Modelo - Model	Caja Box	€	Disp.
IDAR044BM2518	Aspersor R,M plastico 1/2 2,5x1,8 - Sprinkler R,M plastic 1/2 2,5x1,8	-	4,600	-
IMSTD52	Tubo flexible con adaptador H 1/2", m. - Hose with Adapater H 1/2" m	-	1,636	●
IDAML0812	Varilla galvanizada Ø8X1,2 - Galvanized Rod Ø8X1,2	-	2,045	●

MANGUERA PLANA - FLAT HOSE™

Tubería de PVC reforzada con un entramado de alta resistencia. Se puede transportar fácilmente. Muy manejable, ligera y flexible, reduce el tiempo de instalación y recogida. Fácil de cortar y conectar, puede ser perforada para insertar accesorios sin riesgo de infiltración (pared sencilla). Adecuado para conexiones temporales y para las líneas que deben ser movidas con frecuencia.

PVC reinforced pipe with a high resistence fabric screen. It can be easily carried. Very handy, light and flexible, it strongly reduces the installation and collection time. Easy to cut and to connect, it can be punched to insert fittings with no infiltration risk (one wall). Suitable for temporary connections and for lines which need to be moved frequently.

Características - Characteristics

Flat Hose™ MP

Nominal ø pulgadas Nominal ø inches	Interior ø mm Inside ø mm	Espesor mm Thickness mm	Peso kg/m Weight kg/m	Max. Presión de operación a 20º Maximum pressure operation to 20º
3"	78,00	1,40	0,420	3,0 bar
4"	104,00	1,40	0,600	3,0 bar

Flat Hose™

Nominal ø pulgadas Nominal ø inches	Interior ø mm Inside ø mm	Espesor mm Thickness mm	Peso kg/m Weight kg/m	Max. Presión de operación a 20º Maximum pressure operation to 20º
1" 1/2	40,00	1,30	0,205	5,0 bar
2"	52,00	1,35	0,270	4,5 bar
2" 1/2	65,00	1,50	0,380	4,0 bar
3"	77,00	1,70	0,530	4,0 bar
4"	103,00	1,75	0,705	4,0 bar
5"	128,00	2,00	0,935	3,0 bar
6"	153,00	2,00	1,175	3,0 bar
8"	207,50	2,20	1,785	3,0 bar

Flat Hose™ MP (azul claro - light blue)

Ref. bobina 100 mt reel 100 mt	Nominal ø pulgadas Nominal ø inches	€/m bobina € / m reel	Tipo Type	Disp.
H2000LFL075PF	3"	2,448	-	●
H2000LFL100PF	4"	3,546	-	●

Flat Hose™ (azul claro - light blue)

Ref. bobina 100 mt reel 100 mt	Nominal ø pulgadas Nominal ø inches	€/m bobina € / m reel	Tipo Type	Disp.
H2000LFL040BF	1" 1/2	1,224	-	●
H2000LFL050BF	2"	1,593	-	●
H2000LFL065BF	2" 1/2	2,277	-	●
H2000LFL075BF	3"	3,069	-	●
H2000LFL100BF	4"	4,122	-	●
H2000LFL125BF	5"	5,625	-	●
H2000LFL150BF	6"	6,975	-	●

MICROTUBOS - MICROPIPES

Microtubos fabricados con tres tipos de materias primas vírgenes de la más alta calidad: PE de baja densidad, PVC flexible y de elastómero termoplástico EVA (etilenvinilacetato)

Micropipes made of three types of virgin raw materials of the highest quality: low density PE, flexible PVC and of thermoplastic elastomer EVA (ethylene vinyl acetate)

PE

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
MTPE045065R200	4,5	6,5	200 m	PE	0,069	●
MTPE60080R1000	6	8	1000 m	PE	0,101	●

PVC

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
MTPVC030050R300	3	5	300 m	PVC	0,094	●
MTPVC040060R200	4	6	200 m	PVC	0,121	●
MTPVC040070R200	4	7	200 m	PVC	0,163	●

EVA

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
MTEVA033053R200	3,3	5,3	200 m	EVA	0,090	●
MTEVA033053T060	3,3	5,3	60 cm	EVA	0,081*	-
MTEVA040060R200	4	6	200 m	EVA	0,101	-
MTEVA040060T060	4	6	60 cm	EVA	0,075*	●

** € / ud 60cm*

TUBERIA SIN GOTERO - NON-DRIPPERS PIPE

SG1

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
TSG1600LH00050400	13,6	16	400 m	-	0,1709	●
TSG1600LH00050400M	13,6	16*	400 m	-	0,2000	●

** tubería lisa marrón*
brown without dripper pipe

SG2

Ref.	Interior ø Inside ø	Exterior ø Outside ø	Bobina Reel	Tipo Type	€ / m	Disp.
TSG2000LH00050300	17,6	20	300 m	-	0,2100	●

Filtros plasticos - Plastic filters **42**
Filtros metálicos - Metal filters **51**

FILTROS Y - Y FILTERS

Los filtros de Irritec® proporcionan la mejor protección en filtración para cualquier sistema de riego. Su estructura sencilla y segura, es el resultado de una tecnología de construcción precisa, que minimiza la necesidad de mantenimiento. Estos filtros pueden soportar cambios de presión y tensión externa, y su característica principal es un fuerte y flexible elemento de filtrado. Su robustez esta asegurada incluso a altas presiones, y los elementos filtrantes ofrecen la máxima eficacia de filtración. La amplia gama de grados de filtrado (20 a 450 mesh) puede satisfacer todos los requisitos de filtrado.

Irritec® filters allow the best filtering protection for any irrigation system. Their simple and safe frame, the result of an accurate construction technology, minimise the need for maintenance. These filters can withstand pressure changes and external stress, and their main feature is the strong and flexible filtering element. Tightness is ensured also at high pressures, and the filtering elements deliver optimum filtering efficiency. The wide range of filtering grades (20 to 450 mesh) can meet all filtering requirements.

Características:
Filtro de polipropileno
Elemento filtrante: anillas, malla en acero inoxidable y de poliester.
Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20 ° C
Conexiones disponibles: rosca BSP, NPT
Descarga: tapón registrable (excepto FLC)

Characteristics
Polypropylene filter
Filtering element: disk, stainless steel and polyester screen.
Maximum working pressure: 10 bar at 20°C
Available connections: threaded BSP, NPT
Discharge: inspectable plug (excluded FLC)

TABLA 1 grado de filtrado (mesh) (x = disponible)
TABLE 1 mesh availability (x=available)

Modelos - Model YCV - YDV - YEV - YFV						
Ref.	Mesh	Micras Microns	A. inox. Inox steel	Poliester Polyester	Anillas Rings	Color Colour
E	20	800	x	x	-	
F	30	500	x	x	-	
G	50	300	x	x	-	
H	75	200	x	x	-	
I	100	160	x	x	-	
L	120	130	x	x	x	
N	155	100	x	x	-	
P	200	80	x	x	-	
R	450	22	x	x	-	

TABLA 2 grado de filtrado (mesh) (x = disponible)
TABLE 2 mesh availability (x = available)

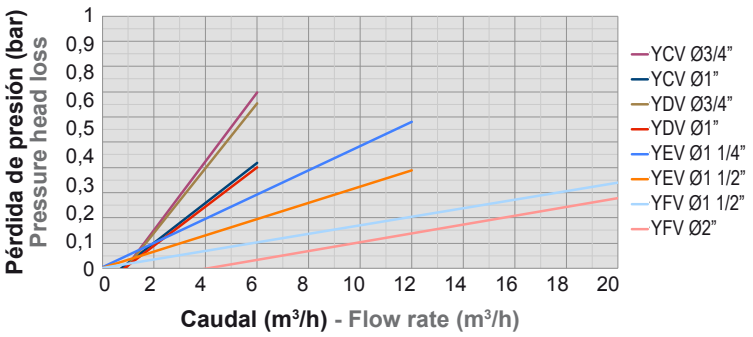
Modelos - Model YGG - YHG - YGF - YHF						
Ref.	Mesh	Micras Microns	A. inox. Inox steel	Poliester Polyester	Anillas Rings	Color Colour
H	75	200	-	x	x	
L	120	130	x	x	x	
N	155	100	-	x	x	

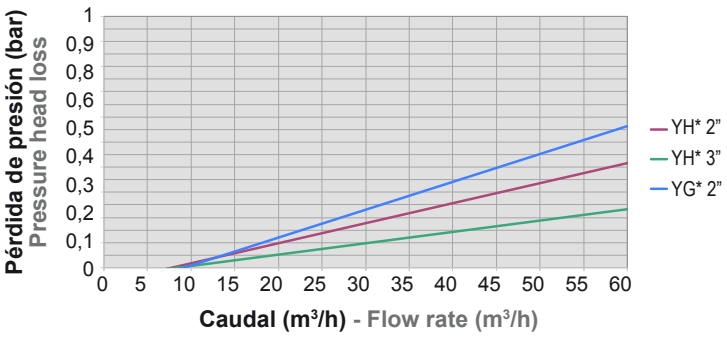
Sistemas de cierre - Closing Systems

Abrazadera inoxidable - S.S. clamp

Tuerca nylon - Nylon nut

Tapa roscada - Threaded cap





YDV

Filtro en línea de 120 mesh* modelo "D"
On line filter 120 mesh* model "D"

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYDVCILM2C0N	3/4"	5	A. inox.	20	C	5,500	●
● IFYDVCPLM2C0N	3/4"	5	Poliester	20	C	5,800	●
● IFYDVCDLM2C0N	3/4"	5	Anillas	20	C	6,900	●
● IFYDVDILM2C0N	1"	5	A. inox.	20	C	5,700	●
● IFYDVDPLM2C0N	1"	5	Poliester	20	C	6,000	●
● IFYDVDDLM2C0N	1"	5	Anillas	20	C	7,200	●

YFV

Filtro en línea de 120 mesh* modelo "F"
On line filter 120 mesh* model "F"

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYFVFILM2C0N	1" 1/2	20	A. inox.	10	B	12,800	●
● IFYFVFPLM2C0N	1" 1/2	20	Poliester	10	B	13,700	●
● IFYFVFDLM2C0N	1" 1/2	20	Anillas	10	B	22,800	●
● IFYFVGILM2C0N	2"	20	A. inox.	10	B	13,500	●
● IFYFVGPLM2C0N	2"	20	Poliester	10	B	14,400	●
● IFYFVGDLM2C0N	2"	20	Anillas	10	B	23,700	●

YHG

Filtro en línea de 120 mesh* modelo "H" con tuerca
On line filter 120 mesh* model "H" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYHGGILM2C0N	2" super	25	A. inox.	4	F	97,090	-
● IFYHGGDLM2C0N	2" super	25	Anillas	4	F	106,490	-
● IFYHGIILM2C0N	3"	50	A. inox.	4	F	100,330	●
● IFYHGIDLM2C0N	3"	50	Anillas	4	F	109,730	-

** para otro mesh véase el cuadro 1 y 2 - for other mesh see table 1 and 2*
● *Rosca NPT disponible - NPT thread available*

YEV

Filtro en línea de 120 mesh* modelo "E"
On line filter 120 mesh* model "E"

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYEVEILM2C0N	1" 1/4	10	A. inox.	10	C	8,000	●
● IFYEVEPLM2C0N	1" 1/4	10	Poliester	10	C	8,600	●
● IFYEVEDLM2C0N	1" 1/4	10	Anillas	10	C	11,700	●
● IFYEVFILM2C0N	1" 1/2	10	A. inox.	10	C	8,100	●
● IFYEVFPLM2C0N	1" 1/2	10	Poliester	10	C	8,700	●
● IFYEVFDLM2C0N	1" 1/2	10	Anillas	10	C	11,800	●

YGG

Filtro en línea de 120 mesh* modelo "G" con tuerca
On line filter 120 mesh* model "G" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYGGGILM2C0N	2"	25	A. inox.	2	B	72,930	-
● IFYGGGDLM2C0N	2"	25	Anillas	2	B	83,810	-

YGF

Filtro en línea de 120 mesh* modelo "G" con abrazadera inoxidable
On line filter 120 mesh* model "G" with S.S. clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYGFGILM2C0N	2"	25	A. inox.	2	B	112,460	-
● IFYGFGDLM2C0N	2"	25	Anillas	2	B	127,010	-

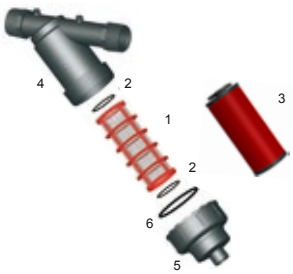
YHF

Filtro en línea de 120 mesh* modelo "H" con abrazadera inoxidable
On line filter 120 mesh* model "H" with S.S. clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
● IFYHFGILM2C0N	2" super	25	A. inox.	4	F	144,540	-
● IFYHFGDLM2C0N	2" super	25	Anillas	4	F	152,060	-
● IFYHFIILM2C0N	3"	50	A. inox.	4	F	147,840	-
● IFYHFIDLM2C0N	3"	50	Anillas	4	F	155,950	-

Recambios - Spare parts

Descripción Description	Foto Pict.	Tipo D - Type D Ref.	€	Disp.	Tipo E - Type E Ref.	€	Disp.	Tipo F - Type F Ref.	€	Disp.
Cartucho de poliester 120 m. Polyester cartridge 120 m.	1	0IFMD20000P12	2,700	●	0IFME20000P12	3,940	●	0IFMF20000P12	5,400	●
	2	0IGMD00000000	0,400	●	0IGME00000000	0,480	●	0IGMF00000000	0,800	●
Cartucho inoxidable 120 m. S.S. cartridge 120 m.	1	0IFMD20000I12	2,500	●	0IFME20000I12	3,640	●	0IFMF20000I12	5,100	●
	2	0IGMD00000000	0,400	●	0IGME00000000	0,480	●	0IGMF00000000	0,800	●
Cartucho de anillas 120 m. Disk cartridge 120 m.	3	IIFMD20000D12	4,800	-	IIFME20000D12	8,600	-	IIFMF20000D12	15,600	-
Cuerpo - Body	4	0IFLD20M***00	2,320	-	0IFLE20M***00	3,800	-	0IFLF20M***00	8,800	-
Tapa - Cap	5	0IFCD2FM0N250	1,600	-	0IFCE2FM0N250	1,800	-	0IFCF2FM0N250	5,400	-
Junta de tapa - Or cap	6	0IGCD00000000	0,680	-	0IGCE00000000	0,820	-	0IGCF00000000	1,350	●



Descripción Description	Foto Pict.	Tipo G - Type G Ref.	€	Disp.	Tipo H - Type H Ref.	€	Disp.
Cuerpo para cierre por abrazadera Body for clamp closing	1A	0IFLG50M***00	23,200	-	0IFLH50***00	23,900	-
Cuerpo para cierre con tuerca Body for nut closing	1B	0IFGG50M***00	23,200	-	0IFGH50***01	23,900	-
Abrazadera de acero inoxidable - S.S. clamp	2	0FFTY00000000	70,000	-	0FFTY00000000	70,000	-
Cartucho acero inoxidable completo 120 m. Complete S.S. cartridge 120 m.	3	IIFMG20000I12	48,000	●	IIFMH20000I12	58,000	-
Cartucho de anillas completo 120 m. Complete disk cartridge 120 m.	4	IIFMG5000DG12	56,000	-	IIFMH5000DI12	66,000	-
Junta de tapa - Or cap	6	0IGCG00000000	2,600	-	0IGCG00000000	2,600	-
Tapa para cierre por abrazadera Cap for clamp closing	7A	0IFCG5F000000	31,000	-	0IFCH5F000000	31,000	-
Tapa para cierre por tuerca Cap for nut closing (complete)	7B	KIFCG5F175180	40,000	-	KIFCH5F179185	40,000	-

ROTO Filters™

FILTROS T - T FILTERS

Fabricado en poliamida reforzada. Los filtros T y Rotofilters™ de Irritec® son adecuados para su instalación tanto en línea como en ángulo. Los dos diferentes sistemas de cierre, las diferentes combinaciones y dimensiones de los elementos filtrantes y los grados de filtrado disponibles le permiten elegir siempre el sistema más adecuado para cada necesidad de filtrado.

Made from reinforced polyamide, Irritec® T filters and Rotofilters™ are suitable for both inline and angle installation. The two different closing systems, the different combinations and dimensions of the filtering elements and the available filtering grades allow you to choose always the most suitable system for every filtering need.

Características

Filtro en nylon reforzado con fibra de vidrio
Sistema de cierre con abrazadera de acero inoxidable o tuerca de nylon.
Elemento de filtrado: Anillas, malla acero Inox.
Grado de filtración: 75, 120, 155 mesh
Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20 ° C
Caudal: en 2" 30 m^3 / h
en 3" 50 m^3 / h
Conexiones disponibles: rosca BSP, NPT, victaulic,
Descarga: preparacion rosca hembra 3/4"

Characteristics

Filter in reinforced nylon with fiber glass
Closing system with stainless steel clamp or nylon nut.
Filtering element: disk, stainless steel screen.
Filtering grade: 75, 120, 155 mesh
Maximum working pressure: 10 bar at 20°C
Flow rate: 2" 30 m^3 / h
3" 50 m^3 / h
Available connections: threaded BSP, NPT, victaulic,
Discharge: 3/4" F. preset

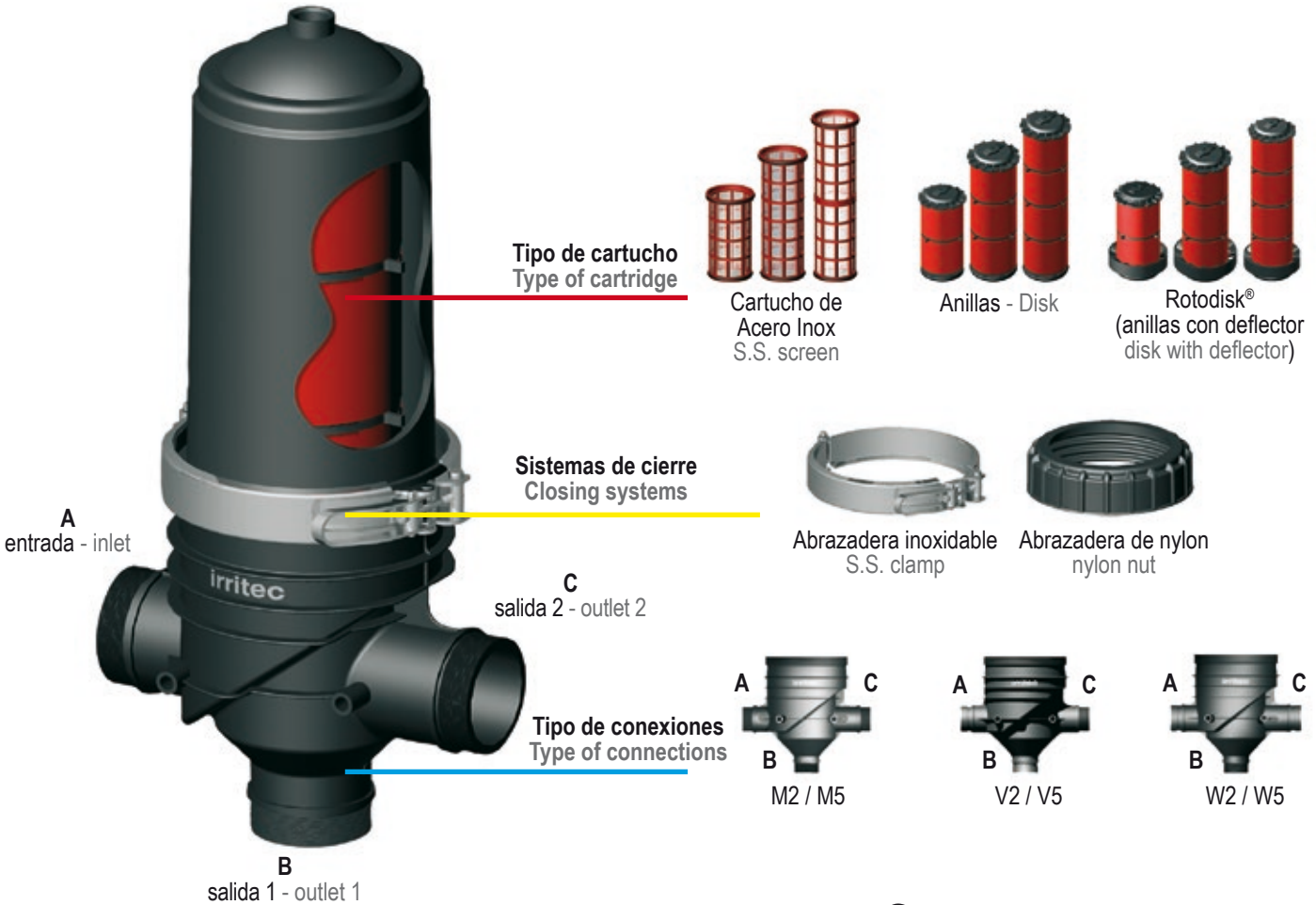


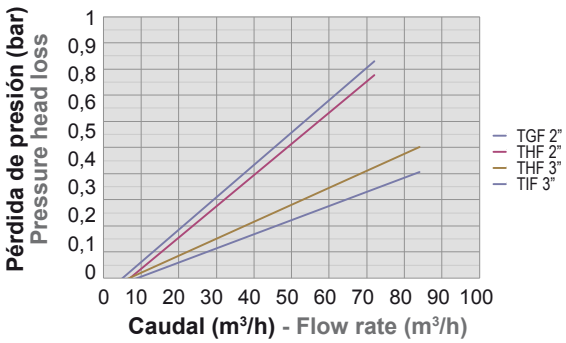
TABLA 1 grado de filtrado (mesh)
TAB. 1 Type of mesh

Ref.	Mesh	Micra Microns	Color Colour
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

Solo disponible 120 mesh para cartucho de malla - Only available in 120 mesh for screen

TABLA 2 tipo de conexiones
TAB. 2 Type of connections

Ref.	A inlet	B outlet1	C outlet 2
M2	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP
W2	VIC	BSP	VIC
M5	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT
W5	VIC	NPT	VIC



TGF

Filtro en T de 120 mesh modelo G con abrazadera inoxidable - T filter 120 mesh* model "G" with S.S.clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTGFGILxxF0N	2"	30	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	U	159,390	-
IFTGFGDLxxF0N	2"	30	Disco - Disk	1	U	165,890	●
IFTGFGELxxF0N	2"	30	Rotodisk®	1	U	177,450	●

TGG

Filtro en T de 120 mesh modelo G con tuerca
T filter 120 mesh* model "G" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTGGGILxxF0N	2"	30	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	U	127,600	-
IFTGGGDLxxF0N	2"	30	Disco - Disk	1	U	137,700	-
IFTGGGELxxF0N	2"	30	Rotodisk®	1	U	147,000	-

THF

Filtro en T de 120 mesh modelo "H" con abrazadera inoxidable - T filter 120 mesh* model "H" with S.S.clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTHFGILxxF0N	2" super	30	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	202,400	-
IFTHFGDLxxF0N	2" super	30	Disco - Disk	1	T	204,750	●
IFTHFGELxxF0N	2" super	30	Rotodisk®	1	T	217,350	●
IFTHFIILxxF0N	3"	50	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	206,800	-
IFTHFIDLxxF0N	3"	50	Disco - Disk	1	T	218,900	●
IFTHFIELxxF0N	3"	50	Rotodisk®	1	T	232,100	●

THG

Filtro en T de 120 mesh modelo "H" con tuerca
T filter 120 mesh* model "H" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTHGGILxxF0N	2" super	30	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	164,300	-
IFTHGGDLxxF0N	2" super	30	Disco - Disk	1	T	175,350	-
IFTHGGELxxF0N	2" super	30	Rotodisk®	1	T	187,950	-
IFTHGIILxxF0N	3"	50	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	174,900	-
IFTHGIDLxxF0N	3"	50	Disco - Disk	1	T	188,100	-
IFTHGIELxxF0N	3"	50	Rotodisk®	1	T	201,300	-

TIF

Filtro en T de 120 mesh modelo "I" con abrazadera inoxidable - T filter 120 mesh* model "I" with S.S.clamp

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTIFIILxxF0N	3"	50	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	249,700	-
IFTIFIDLxxF0N	3"	50	Disco - Disk	1	T	260,280	-
IFTIFIELxxF0N	3"	50	Rotodisk®	1	T	273,590	-

TIG

Filtro en T de 120 mesh modelo "I" con tuerca
T filter 120 mesh* model "I" with nut

Ref.	G	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTIGIILxxF0N	3"	50	Rejilla de acero inox S.S. Screen	1	T	211,860	-
IFTIGIDLxxF0N	3"	50	Disco - Disk	1	T	231,080	-
IFTIGIELxxF0N	3"	50	Rotodisk®	1	T	244,200	-

** = para otro grado de filtración véase la tabla 1*
for other mesh see table 1

xx = *especificar el tipo de conexiones (ver tabla 2)*
specify type of connections (see table 2)

Recambios - Spare parts

Descripción Description	Foto Pict.	Tipo G - Type G Ref.	€	Tipo H - Type H Ref.	€	Tipo I - Type I Ref.	€
Tapa para cierre de abrazadera Cap for clamp closing	1A	0IFCHN*000000	35,000	0IFCLN*000000	49,000	0IFCNN*000000	65,000
Tapa para cierre de rosca Cap for nut closing	1B	KIFCHNT179185	65,000	KIFCLNF179185	79,000	KIFCNNF179185	95,000
Junta de tapa - Or cap	2	0IGCG00000000	2,600	0IGCG00000000	2,600	0IGCG00000000	2,600
Abrazadera S.S. - S. S. clamp	3	0FFTY00000000	70,000	0FFTY00000000	70,000	0FFTY00000000	70,000
Cartucho completo S.S. 120 m Complete S.S. cartridge 120 m.	4	IIFMG20000I12	48,000	IIFMH20000I12	58,000	IIFMI20000I12	78,000
Cartucho completo disco 120 m Complete disk cartridge 120 m.	5	IIFMG5000DG12	56,000	IITMH5000DI12	72,000	IITMI5000DI12	92,000
Cartucho completo Rotodisk® 120 m Complete Rotodisk® cartridge 120 m.	6	IIFMG5E00DG12	80,000	IITMH5E00DI12	96,000	IITMI5E00DI12	116,000
Cuerpo para cierre de abrazadera Body for clamp closing	7A	0FT0**00M*00N	60,000	0FT0**00M*00N	60,000	0FT0**00M*00N	60,000
Cuerpo para cierre de rosca Body for nut closing	7B	0FT0**00M*00N	60,000	0FT0**00M*00N	60,000	0FT0**00M*00N	60,000

FILTRO TWIN - TWIN FILTER

Los nuevos filtros Twin Rotofilter™ de Irritec están fabricados de poliamida reforzada con fibra de vidrio y se caracterizan por una superficie de filtración elevada. El sistema de cierre con abrazadera inox garantiza un sellado perfecto haciendo practico su mantenimiento. Los diferentes modelos y dimensiones del elemento filtrante y los grados de filtración disponibles le permiten elegir siempre el sistema más adecuado para cada necesidad de filtrado.

The new Irritec filters Twin Rotofilter™ are made from reinforced polyamide with fiber glass and are characterized by a high filtering surface. The closing system with S.S. clamp ensures a perfect seal keeping practicality during maintenance. The different models and dimensions of the filtering element and the available filtering grades allow you to choose always the most suitable system for every filtering need.

Características

Filtro en nylon reforzado con fibra de vidrio. Sistema de cierre con abrazadera de acero inoxidable.
Elemento de filtrado: Anillas, malla acero Inox.
Grado de filtrado: 75, 120, 155 mesh
Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20 ° C
Caudal: 3“ - DN 80 50 m³ / h
4“ - DN 100 100 m³ / h
Conexiones disponibles: rosca BSP, NPT, victaulic, con bridas
Descarga: preparacion rosca hembra 3/4“

Characteristics

Filter in reinforced nylon with fiber glass Closing system with stainless steel clamp.
Filtering element: disk, stainless steel screen.
Filtering grade: 75, 120, 155 mesh
Maximum working pressure: 10 bar at 20°C
Flow rate: 3” - dn 80 50 m³ / h
4” - dn 100 100 m³ / h
Available connections: threaded BSP, NPT, victaulic, flanged
Discharge: 3/4” F. preset

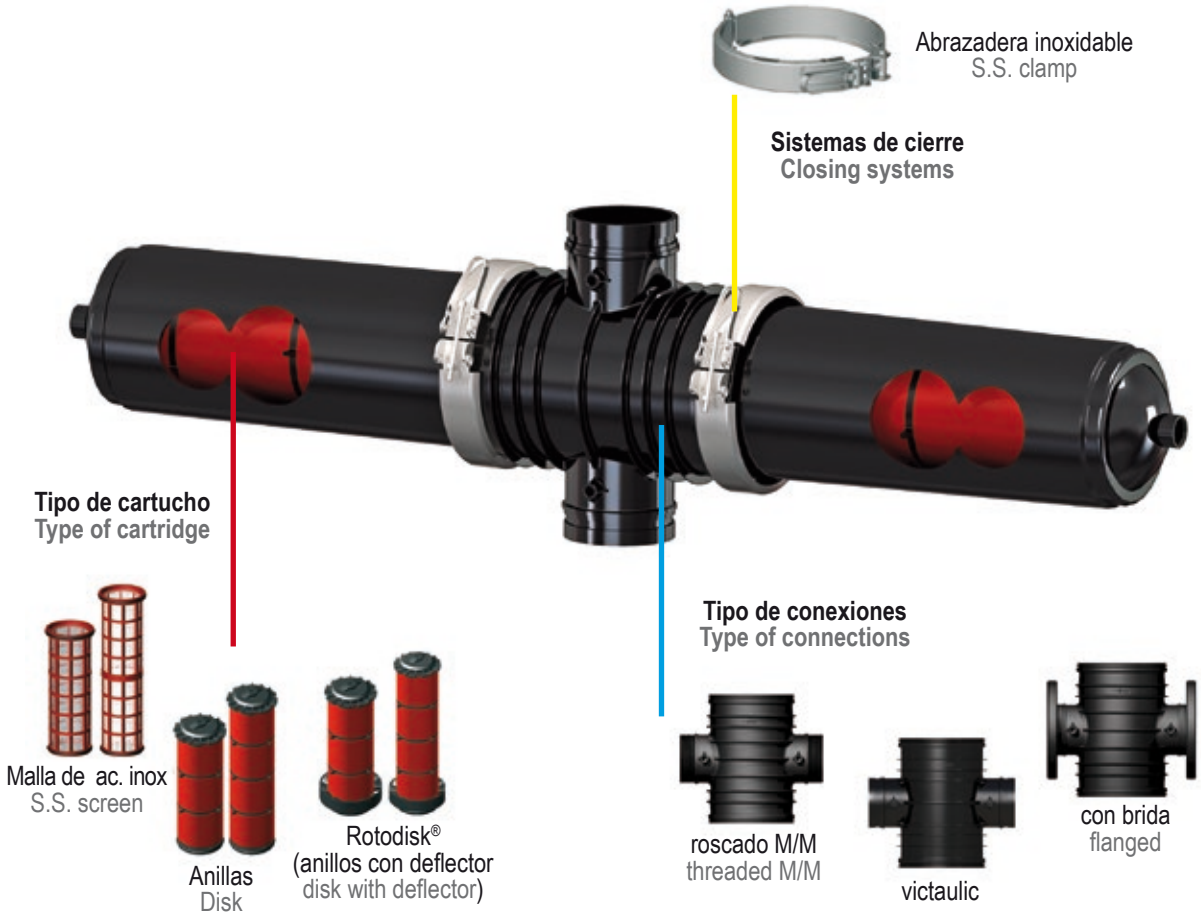
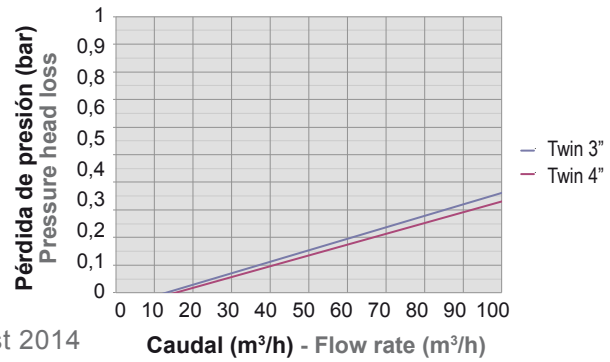


TABLA 1 grado de filtrado (mesh)
TAB. 1 Type of mesh

Ref.	Mesh	Micra Microns	Color Colour
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

Solo disponible 120 mesh para cartucho de malla - Only available in 120 mesh for screen



DHF

Filtro Twin de malla 120 mesh* Modelo "H" con abrazadera inox
Twin filter 120 mesh* model "H" with S.S. clamp

Ref.	G	Conexiones Connections	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFDHFIILW0F0N	3"	victaulic	50	Malla ac. inox - S.S. screen	1	-	310,000	-
IFDHFIDLW0F0N	3"	victaulic	50	Disco - Disk	1	-	310,000	-
IFDHFIELW0F0N	3"	victaulic	50	Rotodisk®	1	-	353,000	-

DIF

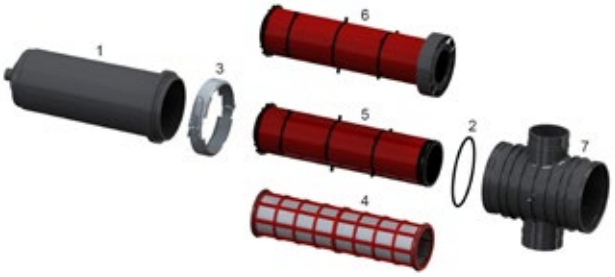
Filtro Twin de malla 120 mesh* Modelo "I" con abrazadera inox - Twin filter 120 mesh* model "I" with S.S. clamp

Ref.	G	Conexiones Connections	m³/h	Cartucho Cartridge	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFDIFLILW0F0N	4"	victaulic	100	Malla ac. inox - S.S. screen	1	-	435,000	-
IFDIFLDLW0F0N	4"	victaulic	100	Disco - Disk	1	-	435,000	-
IFDIFLELW0F0N	4"	victaulic	100	Rotodisk®	1	-	475,000	-

** = para otro grado de filtración véase la tabla 1*
** = for other mesh see table 1*

Recambios - Spare parts

Descripción Description	Foto Pict.	Tipo H - Type H Ref.	€	Tipo I - Type I Ref.	€
Tapa para cierre de abrazadera Cap for clamp closing	1	0IFCLN*000000	49,000	0IFCNN*000000	65,000
Junta de tapa - Or cap	2	0IGCG00000000	2,600	0IGCG00000000	2,600
Abrazadera S.S. - S. S. clamp	3	0FFTY00000000	70,000	0FFTY00000000	70,000
Cartucho completo S.S. 120 m Complete S.S. cartridge 120 m.	4	IIFMH20000I12	58,000	IIFMI20000I12	78,000
Cartucho completo disco 120 m Complete disk cartridge 120 m.	5	IITMH5000DI12	72,000	IITMI5000DI12	92,000
Cartucho completo Rotodisk® 120 m Complete Rotodisk® cartridge 120m.	6	IITMH5E00DI12	96,000	IITMI5E00DI12	116,000
Cuerpo para cierre de abrazadera Body for clamp closing	7	0FD0**00M*00N	91,000	0FD0**00M*00N	91,000



FILTROS AUTOMÁTICOS DE PLÁSTICO
AUTOMATIC PLASTIC FILTERS

ROTODISK® AUTOMATIC

El filtro Rotodisk® automático es un filtro en T fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio, provisto de un sistema mecánico-hidráulico especial para el retrolavado automático. Los filtros Rotodisk® automáticos, cuando se ensamblan en batería y utilizando válvulas hidráulicas con una unidad de control, mantienen un ciclo de riego continuo y reduce el desperdicio de agua y el mantenimiento de la estación de filtrado. Disponible en cuerpo sencillo y doble (Twin) con capacidades de 24 a 64 m3 / h. La amplia gama de colectores disponibles (de 3 " a 12 ") y las diferentes configuraciones posibles (desde 2 hasta 14 filtros) permiten alcanzar capacidades de hasta 640 m3 / h.

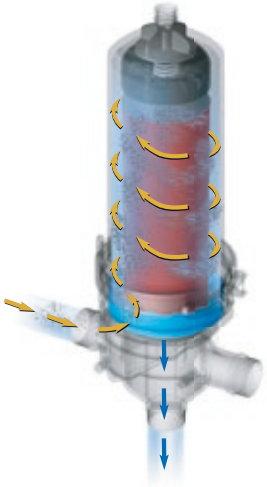
The Automatic Rotodisk® filter is a T filter made from polyamide reinforced with fiber glass, provided with a special mechanical-hydraulic system for the automatic backwashing. The Automatic Rotodisk® filters, when assembled as a battery of filters and used with suitable hydraulic valves and control unit, maintain a continuous irrigation cycle and reduce the waste of water and the maintenance of the filtering station. Available in single and double head (Twin) with capacities ranging from 24 to 64 m3/h. The wide range of collectors available (from 3 "to 12") and the various possible configurations (from 2 to 14 filters) can reach capacities up to 640 m3 / h..

Características

Filtro autolimpiante de poliamida reforzada con fibra de vidrio
Sistema de cierre: abrazadera de acero inoxidable
Presión máxima de trabajo: 10 bar a 20 ° C
Caudal nominal: 2" 24 m^3 / h
3" 32 m^3 / h
4" 64 m^3 / h
Elemento filtrante: Anillas con deflector
Superficie filtrante: 1400 cm2 modelo de cuerpo simple
2800 cm2 modelo de doble cuerpo
Grado de filtración: 75, 120, 155 mesh
Presión mínima de retrolavado: 2,8 bar
Conexiones disponibles: rosca de 2", 3" y 4" BSP, NPT, conexiones Victaulic, conexiones mixtas (roscada + Victaulic, en todas las combinaciones)

Characteristics

Self-cleaning filter made of polyamide reinforced with fiber glass
Closing system: stainless steel clamp
Maximum working pressure: 10 bar at 20°C
Nominal flow rate: 2" 24 m^3/h
3" 32 m^3/h
4" 64 m^3/h
Filtering element: disk with deflector
Filtering surface: 1400 cm2 single head model
2800 cm2 double head model
Filtering grade: 75 - 120 - 155 mesh
Minimum backwashing pressure: 2,8 bar
Available connections: 2", 3" and 4 threaded BSP, NPT, Victaulic connections, mixed connections (threaded + Victaulic, in all combinations)

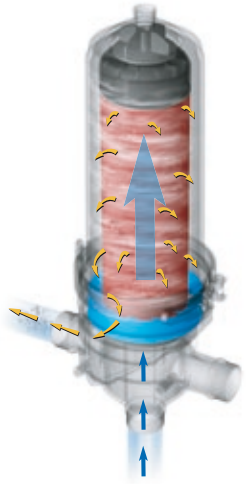


Filtración

Funciona como un filtro manual normal. La superficie externa de los discos detiene las impurezas en suspensión permitiendo solo el paso del agua limpia.

Filtering

Works like a normal manual filter. The external surface of the disks stops the suspended impurities allowing only the passage of the clean water.



Retrolavado

El agua de retrolavado, desde el interior del cuerpo filtrante, comprime el muelle, liberando a los discos y simultaneamente al pasar a través de pequeños orificios tangenciales, choca con la superficie interna de los discos, haciendolos girar y asegurando una completa y eficaz limpieza.

Backwashing

the water, from the inside of the filtering cartridge, crossing small tangential holes, collides with the disks surface making them rotate and assuring a complete and effective cleaning.

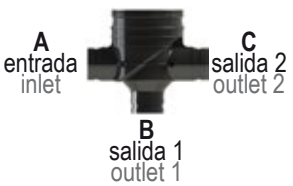
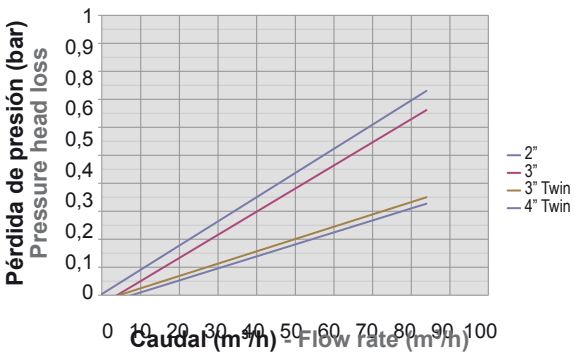


Tabla 1 Grado de filtracion (mesh)
Tab. 1 Type of mesh

Ref.	Mesh	Micra Microns	Color Colour
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

Tabla 2 tipos de conexiones
Tab. 2 Type of connections

Ref.	A	B	C	A1	C1
M2	BSP	BSP	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP	-	-
W2	VIC	BSP	VIC	-	-
M5	NPT	NPT	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT	-	-
W5	VIC	NPT	VIC	-	-
F0	-	-	-	DIN	DIN
W0	-	-	-	VIC	VIC



TAF

Filtro automático Rotodisk 120 mesh*
Automatic filter Rotodisk 120 mesh*

Ref.	G	m³/h	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFTAFGELV2F0N	2"	24	1	T	760,000	●
IFTAFIELV2F0N	3"	32	1	T	788,500	●

DAF

Filtro Twin automatico Rotodisk 120 mesh*
Automatic twin filter Rotodisk 120 mesh*

Ref.	G	m³/h	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFDAFLELW0F0M	4"	64	1	-	1.750,000	-

RSL simple - single

Sistema automático de filtración on-line con Rotodisk 2" 120 mesh*
Automatic on-line filtration system with Rotodisk 2" 120 mesh*

Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Descarga	Tipo Type	€	Disp.
IFRSL201GBGUL	1	24	2"	Acero - Steel	Roscado Threaded	2" - 63	-	2.360,700	-

MVV

Sistema de filtración de anillas centrífugas manual 2" - Manual centrifugal rings of filter system 2"

Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Tipo Type	€	Disp.
CNS022MVV2000021	2	40	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	-	1.349,051	-
CNS032MVV2000021	3	70	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	-	1.787,185	-
CNS042MVV2000041	4	90	6" - 160mm	PE HD	Brida - Flanged	-	2.512,501	-
CNS052MVV2000041	5	120	6" - 160 mm	PE HD	Brida - Flanged	-	2.960,391	-
CNS062MVV2000061	6	140	8"- 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	-	3.702,618	-
CNS072MVV2000061	7	210	8"- 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	-	4.345,041	-

CEV

Sistema de filtración de anillas centrífugas de contralavado manual 2"
Backflusinhg manual centrif. rings of filter2"

Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Descarga	Tipo Type	€	Disp.
CNS022CEV2000021	2	40	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	1.566,623	-
CNS032CEV2000021	3	70	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	2.037,431	-
CNS042CEV2000041	4	90	6" - 160mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	2.827,859	-
CNS052CEV2000041	5	120	6" - 160 mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	3.329,629	-
CNS062CEV2000061	6	140	8"- 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	4.080,404	-
CNS072CEV2000061	7	210	8"- 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	2" - 63	-	4.822,008	-

** = para otras mallas ver tabla - for other mesh see table*
1 - Por favor especifique el tipo de fuente de alimentación (AC-DC) en el pedido
Please specify the type of supply (AC-DC) in the order

AVV

Equipo de filtración automático - Automatic filtration system

Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Descarga	Tipo Type	€	Disp.
CNS022AVV3514121	2 X 2"	40	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	2 " - 63 mm	-	4.187,561	-
CNS032AVV3514121	3 X 2"	60	4" - 110mm	PE HD	Brida - Flanged	2 " - 63 mm	-	5.469,188	-
CNS042AVV3514131	4 X 2"	80	6" - 160mm	PE HD	Brida - Flanged	2 " - 63 mm	-	7.034,836	-
CNS023AVV3514122	2 X 3"	60	4"- 110mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	4.628,807	-
CNS033AVV3514132	3 X 3"	90	6"- 160mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	6.266,889	-
CNS043AVV3514132	4 X 3"	120	6"- 160mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	7.553,970	-
CNS053AVV3514162	5 X 3"	150	8"- 200mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	9.553,230	-
CNS063AVV3514162	6 X 3"	180	8"- 200mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	11.045,415	-
CNS073AVV3514162	7 X 3"	210	8"- 200mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	12.539,028	-
CNS083AVV3514172	8 X 3"	220	10"-250mm	PE HD	Brida - Flanged	3" - 90 mm	-	14.849,023	-

Todas las estaciones de filtrado están compuestas por presostato diferencial, solenoides, programadores, válvulas de limpieza, juntas vitaulic, colector de drenaje, ventosas y manómetros.
All the filter stations consist of differential pressure switches, solenoids, programmers, cleaning valves, joints Vitaulic, drainage collector, suckers, and manometers.

RDL 4" twin

Equipo de filtración automático con Rotodisk 4" 120 mesh
Automatic on-line filtration system with twin Rotodisk 4" 120 mesh*

Ref.	Filtros Filters	m³/h	Colector D D. Manifold	Colector Manifold	Conexión Connection	Descarga	Tipo Type	€	Disp.
IFRDL403RFPEL	3	192	8" - 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	4" - 110	-	9.380,000	-
IFRDL404RFPEL	4	256	8" - 200 mm	PE HD	Brida - Flanged	4" - 110	-	12.300,000	-
IFRDL405TFPEL	5	320	10" - 250 mm	PE HD	Brida - Flanged	4" - 110	-	14.076,000	-
IFRDL406TFPEL	6	384	10" - 250 mm	PE HD	Brida - Flanged	4" - 110	-	18.090,000	-
IFRDL407TFPEL	7	448	10" - 250 mm	PE HD	Brida - Flanged	4" - 110	-	22.946,000	-
IFRDL408UFPEL	8	512	12" - 315 mm	PE HD	Brida - Flanged	4" - 110	-	24.779,000	-
IFRDL409UFPEL	9	576	12" - 315 mm	PE HD	Brida - Flanged	4" - 110	-	29.467,000	-
IFRDL410UFPEL	10	640	12" - 315 mm	PE HD	Brida - Flanged	4" - 110	-	31.500,000	-

Por favor especifique el tipo de fuente de alimentacion (AD-DC) en el pedido
Please specify the type of supply (AC-DC) in the order

Recambios - Spare parts

Descripción - Description	Foto Pict.	2" Ref.	2" €	3" Ref.	3" €	4" Ref.	4" €
Tapa para cierre de abrazadera Cap for clamp closing	1	0IFCLN*000000	49,000	0IFCLN*000000	49,000	0IFCLN*000000	49,000
Tapón transparente para cierre de abrazadera Transparent cap for clamp closing	1A	0IFCL9*000000	80,000	0IFCL9*000000	80,000	0IFCL9*000000	80,000
Junta de tapa - Or cap	2	0IGCG00000000	2,600	0IGCG00000000	2,600	0IGCG00000000	2,600
Abrazadera S.S. - S. S. clamp	3	0FFTY00000000	70,000	0FFTY00000000	70,000	0FFTY00000000	70,000
Cartucho automático Rotodisk® 75 Complete automatic Rotodisk® cartridge 75	4	IFFMAN000E080	640,000	IFFMAN000E080	640,000	IFFMAN000E080	640,000
Cartucho automático Rotodisk® 120 Complete automatic Rotodisk® cartridge 120	4A	IFFMAN000E120	640,000	IFFMAN000E120	640,000	IFFMAN000E120	640,000
Cartucho automático Rotodisk® 155 Complete automatic Rotodisk® cartridge 155	4B	IFFMAN000E155	640,000	IFFMAN000E155	640,000	IFFMAN000E155	640,000
Cuerpo para filtro con cierre de abrazadera Body for clamp closing single filter	5	0FT0**00M*00N	60,000	0FT0**00M*00N	60,000	-	-
Cuerpo para filtro doble con cierre de abrazadera - Body for clamp closing twin filter	6	-	-	-	-	0FD0**00M*00N	91,000
Ventosa con salida roscada Simple air release valve with threaded outlet	pag.72	IVSUF2AM0N250	see page 72				
Ventosa de simple efecto Single effect air release valve	pag.72	IVSSEN0M0N63D	see page 72				

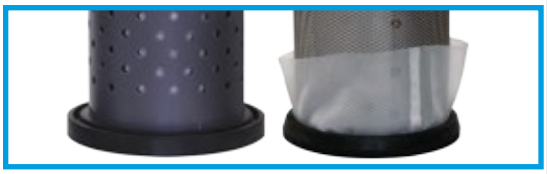
FILTROS METÁLICOS - METAL FILTERS

Los Filtros metálicos Irritec® se fabrican con máquinas y materiales de última generación. Soldaduras, cortes y orificios se caracterizan por una alta precisión y fiabilidad. La protección se realiza mediante epoxi en polvo para conseguir una mayor duración de los filtros. Resistente a los agentes atmosféricos adversos y al desgaste consecuente e inevitable. Los materiales del interior de filtro así como el elemento filtrante tambien se calibran y fabrican de acuerdo con procedimientos estrictos de producción y moldeo. Adecuado para todo tipo de agua y automatizable plenamente. Los filtros metálicos Irritec® aseguran una filtración profesional para sistemas de alta calidad de riego.

Irritec® metal filters are manufactured with cutting- edge machines and material. Weldings, cuts and holes are characterized by high precision and reliability. The protection obtained through epoxy powders also makes the filter durable. Resistant to adverse atmospheric agents and the consequent and inevitable wear. The filtration materials inside are also calibrated or manufactured according to strict procedures of manufacturing or molding. Suitable for every type of water and fully automatable, Irritec® metal filters ensure professional filtration for high quality irrigation systems.

Malla para filtros : ESV - EPV - EPV 90º

Los Filtros de malla se utilizan para una filtración genérica de aguas con pequeñas y medianas partículas inorgánicas en suspensión. Las mallas, ensambladas sobre soporte de acero inoxidable en el modelo ESV o sobre PVC en los modelos EPV y EPV º 90, tambien se fabrican con estrictos criterios de calidad para proporcionar al producto optimas cualidades para la filtración. Los grados de filtración disponibles: 75, 120 y malla 155.



Screen filter: ESV - EPV - EPV 90 °

Screen filters are used in a generic filtration of water with small and medium-sized suspended inorganic particles. The cartridges, assembled on stainless steel supports in the ESV version or on PVC cartridge in versions EPV and EPV 90 °, are also made with strict quality criteria and convey to the product unique filtering abilities. Available filtration degrees: 75, 120 and 155 mesh.

Anillas para filtros. EDV - EDV 90º

Los Filtros de disco se utilizan en la filtración de aguas con pequeñas y medianas partículas inorgánicas en suspensión. La fuerte estructura de la parte interior del cartucho del filtro, que consta de un paquete de discos apilados, minimiza los riesgos de daños causados por el exceso de presión o un golpe de ariete. Puede ser utilizado tanto en la agricultura y la industria. Los grados de filtración disponibles: 75, 120 y malla 155.

Disk filter: EDV - EDV 90 °

The disk filter is used in generic filtration of water with small and medium-sized suspended inorganic particles. The strong structure of the filter cartridge inside, consisting of a parcel of stacked discs, minimizes the risks of damage caused by overpressure or possible water hammer. It can be used both in agriculture and industry. Available filtration degrees: 75, 120 and 155 mesh.

Filtro de malla centrifugo: ETV - EBV

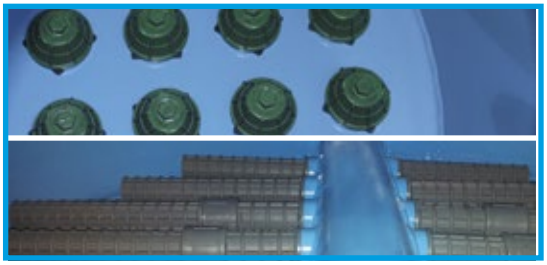
Los Filtros autolimpiantes de malla son adecuados para la filtración de agua en suspensión con cantidades pequeñas y medianas de arena. En el acceso del agua al elemento filtrante (estructura de PVC con malla de acero inoxidable) hay una placa ajustable perforada. Cuando el agua fluye a través de ella, se crea un flujo centrifugo turbulento cuya acción evita la acumulación de impurezas en la pared interior del cartucho filtrante. En la versión de EBV el filtro está equipado con un cepillo giratorio que se puede accionar manualmente y que elimina las partículas de la pared interior de la malla de filtrado. Los grados de filtración disponibles: 75, 120 y malla 155.

Self-cleaning screen filter: ETV - EBV

Self-cleaning screen filters are particularly suitable for the filtration of water with small and medium suspended quantities of sand. Inside the cartridge (PVC structure with stainless steel screen) there is an adjustable punched plate. When water flows through it, it creates a vortical flow whose turbulent action avoids the accumulation of impurities on the inner wall of the filtering cartridge. In version EBV the filter is equipped with a rotating brush which can be started manually and that removes particles from the inner wall of the filtering screen. Available filtration degrees: 75, 120 and 155 mesh.

Filtro de arena de crepinas: EGV- EGH -ERV - ER3V

Los Filtros de arena con crepinas son especialmente adecuados para la filtracioón de aguas con altas cantidades de sustancias orgánicas: algas, barro y partículas viscosas de matriz orgánica. Estan recomendados para aguas procedentes de ríos, lagos o embalses. La especial distribución de las boquillas, situadas en la placa horizontal, evitan que la arena se vaya compactando gradualmente, disminuyendo su eficiencia y la presión de todo el sistema. Los filtros de arena de crepina se pueden instalar individualmente (en la versión de EGV y EGH o en la versión de doble cámara de ERV y ER3V), o en dos o más filtros. En ambos casos, el contralavado puede ser manual o automático.

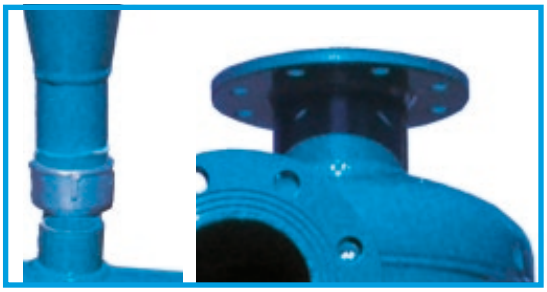


Quartzite sand filter: EGV - EGH - ERV - ER3V

Quartzite sand filters are particularly suitable for the filtration of water with high amounts of organic substances: algae, mud and slimy particles of organic matrix. They are recommended for water from rivers, lakes or dams. The special spreader nozzles located inside on the horizontal plate prevent the quartzite from becoming compact decreasing pressure loss of the whole system. Quartzite sand filters can be installed individually (in the single version EGV and EGH or in the double chamber version ERV and ER3V), or in two or more filters. In both cases the backwash can be manual or automatic.

Hidrociclón: EIV

Los Hidrociclones son adecuados para aguas de riego procedentes de pozos, ríos y lagos, con una considerable cantidad de arena en suspensión. La entrada tangencial de agua genera un movimiento centrifugo que permite la separación entre el agua y las partículas pesadas. Debido a la diferencia en la densidad y el peso específico, el agua saldrá de la parte superior mientras que la arena más pesada se precipitará al centro del remolino acumulandose en el depósito acumulador. En la parte inferior del cono hay una reducción que protege los filtros contra el desgaste causado por la acción abrasiva de la arena. La reducción es fácilmente reemplazable durante las operaciones rutinarias de mantenimiento. Tales filtros pueden ser equipados con el depósito acumulador que permite almacenar la arena separada, y descargar la misma gracias a la apertura de la válvula manual o eléctrica a intervalos constantes.



Hydro-cyclone sand separator: EIV

Hydro-cyclone filters are suitable for irrigation water from wells, rivers and lakes, with a considerable amount of suspended sand. The tangential entry of water generates a whirling motion with a centrifugal movement which enables the separation between water and heavy particles. Due to the difference in density and specific gravity, the water will come out from the top while the heavier sand will precipitate to the center of the whirlpool accumulating in the appriopriate recipient. On the bottom of the cone there is a reduction that protects the filters from wear caused by the abrasive action of the sand. The reduction is easily replaceable during routine maintenance operations. Such filters can be equipped with the storage vessel which allows to store the separated sand, and discharge it thanks to the the opening of a manual/ electric valve at constant intervals.

EPV

Filtro en línea con malla de acero inoxidable con soporte de PVC - On line filter with PVC + stainless steel screen

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEPV20H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	15÷30	1	329,400	●
IFEPV30F12	dn 80	Brida - Flanged	25÷40	1	432,900	●
IFEPV40F12	dn 100	Brida - Flanged	40÷80	1	547,800	●
IFEPV50F12	dn 125	Brida - Flanged	80÷110	1	665,000	-
IFEPV60F12	dn 150 *	Brida - Flanged	110÷150	1	1.038,000	-

EPV 90°

Filtro en 90º con malla de acero inoxidable con soporte de PVC - 90° on line filter with pvc + stainless steel screen

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEPV9020H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	15÷30	1	344,250	-
IFEPV9030H12	3" *	Rosca H. Threaded F.	25÷40	1	404,300	-

EDV

Filtro en línea de anillas - On line disk filters

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEDV20H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	15÷30	1	293,270	-
IFEDV30F12	dn 80	Brida - Flanged	25÷40	1	378,000	-
IFEDV40F12	dn 100	Brida - Flanged	40÷80	1	440,900	-

EDV 90°

Filtro en 90º de anillas - 90° disk filters

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEDV9020H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	15÷30	1	291,610	-
IFEDV9030H12	3" *	Rosca H. Threaded F.	25÷40	1	361,620	-

EAV

Filtro en línea centrífugo
On line self cleaning screen filter

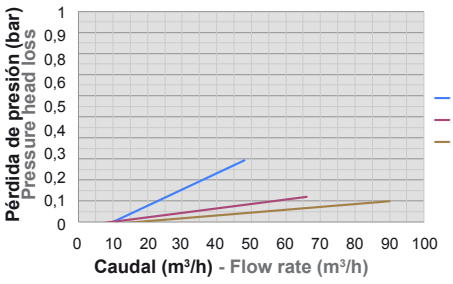
Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEAV20H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	11÷31	1	378,000	-
IFEAV30F12	dn 80	Brida - Flanged	12÷40	1	470,710	●
IFEAV40F12	dn 100	Brida - Flanged	20÷70	1	620,060	●

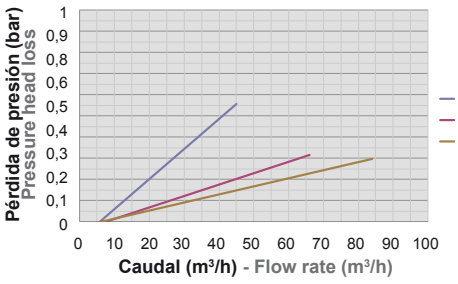
EBV

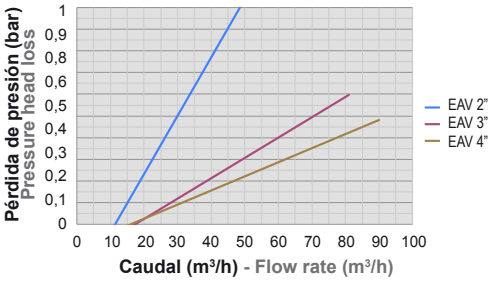
Filtro en línea centrífugo con cepillo
On line self cleaning screen filter with brush

Ref.	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEBV20H12	2" *	Rosca H. Threaded F.	11÷31	1	502,440	-
IFEBV30F12	dn 80	Brida - Flanged	12÷40	1	594,000	-
IFEBV40F12	dn 100	Brida - Flanged	20÷70	1	705,000	-

** = disponible con conexión vitaulic*
** = avaible wiht victaulic connection*







EGV

Filtro de arena con crepinas
Sand media filter with diffusers

Ref.	Ø Filtro D body	G-dn	Conexión Connection	m³/h	Arena Sand	€	Disp.
IFEGVX0001	750 mm	2"	Victaulic - Rosca H.	14÷28	150 kg	**1.326,531**	-
IFEGV30Z900	900 mm	3"	Victaulic - Brida	32÷62	350 kg	**1.607,143**	-
IFEGV40Z1200	1200 mm	4"	Victaulic - Brida	35÷90	800 kg	**3.164,000**	-

EHV

Filtro de arena con colectores
Sand media filter with collectors

Ref.	Ø Filtro D body	G-dn	Conexión Connection	m³/h	Arena Sand	€	Disp.
IFEHVX0001	750 mm	2"	Victaulic - Rosca H.	21÷42	350 kg	**1.205,200**	●
IFEHV30F900	900 mm	dn 80	Brida - Flanged	32÷62	500 kg	**1.326,000**	●
IFEHV40Z1200	1200 mm	4"	Victaulic - Brida	35÷90	800 kg	**2.050,000**	●

ER3V

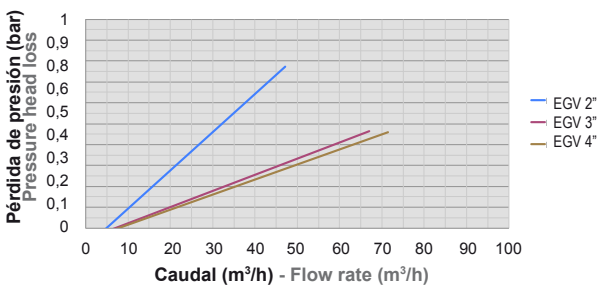
Filtro de arena de doble cámara equipado con valvulas de contralavado (3 vías) para el retrolavado manual del filtro - Double chamber sand media filter complete with 3 way valves for the manual backwashing (descarga - discharge 2" - 63)

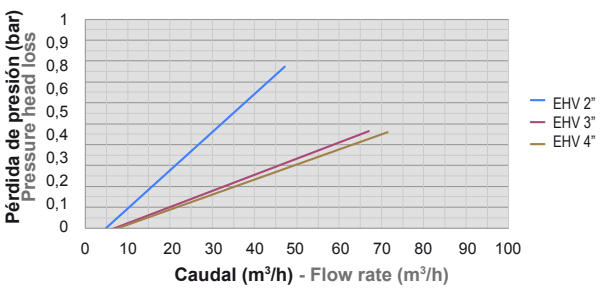
Ref.	Ø Filtro D body	G-dn	Conexión Connection	m³/h	Arena Sand	€	Disp.
IFER3V30F	600 mm	dn 80	Victaulic - Brida	30÷60	200 kg	**2.468,750**	-
IFER3V40F	750 mm	dn 100	Victaulic - Brida	40÷80	450 kg	**3.177,600**	-
IFER3V50F	850 mm	dn 125	Victaulic - Brida	70÷110	600 kg	**3.965,760**	-

F02

Arena silicea - Silica sand

Ref.	Granulometría Granulometry	Bolsas Bags	Caja Box	€	Disp.
MF02000	1 - 2 mm	25 kg	1	**0,218**	-

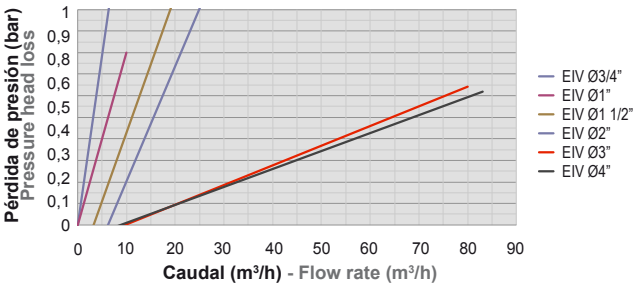




EIV

Hidrociclón con depòsito acumulador
Hydro-cyclone sand separator with tank

Ref.	Versión Version	G - dn	Conexión Connection	m³/h	Caja Box	€	Disp.
IFEIV03H	A	3/4"	Vcitaulic - Rosca H.	3÷5	1	180,450	-
IFEIV10H	A	1"	Vcitaulic - Rosca H.	5÷12	1	187,780	-
IFEIV15H	A	1" 1/2	Vcitaulic - Rosca H.	10÷16	1	193,840	-
IFEIV20H219	B	2"	Vcitaulic - Rosca H.	15÷25	1	469,350	-
IFEIV30H219	B	3"	Vcitaulic - Rosca H.	30÷50	1	471,740	-
IFEIV30F320	B	dn 80	Victaulic - Brida	40÷60	1	654,500	-
IFEIV40F320	B	dn 100	Victaulic - Brida	50÷80	1	728,060	-



VIC

Victaulic - Victaulic coupling

Ref.	G	Modelo Model	Bolsa Bag	€	Disp.
IYVICG0000630	2"	-	1	8,500	●
IYVICG0000900	3"	-	1	13,600	●
IYVICG0000110	4"	-	1	21,569	-
IYVICG0000160	6"	-	1	35,700	-

VIF

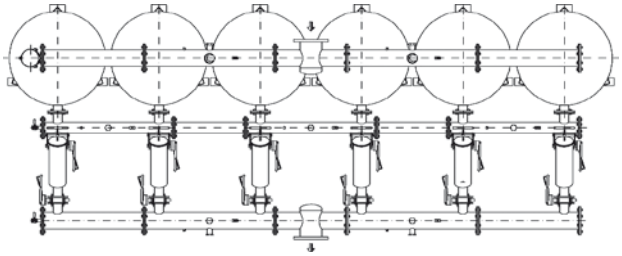
Acoplamiento victaulic con brida
Victaulic coupling with flange

Ref.	G x dn	Modelo Model	Bolsa Bag	€	Disp.
IYVIFG0000G65	2" x dn	-	1	25,015	●
IYVIFG0000I80	3" x dn 80	-	1	34,130	●
IYVIFG0000L10	4" x dn 100	-	1	38,950	-

CRS

Sistema automático de filtros de arena en paralelo - Parallel filter system

Ref.	m³/h	Modelo Model	Filtros Filters	G-dn	Conexión Connection	Arena Sand	€	Disp.
CRS21A222514112	50	EHV 750 +EPV 20H	2 + 2	DN100	Brida Flanged	700 KG	7.348,849	-
CRS22A322514114	100	EHV 900 +EPV 30F	2 + 2	DN160	Brida Flanged	1000 KG	8.829,180	-
CRS23A422514116	140	EHV 1200 +EPV 40F	2 + 2	DN200	Brida Flanged	1600 KG	11.730,897	-
CRS32A332514116	150	EHV 900 +EPV 30F	3 + 3	DN200	Brida Flanged	1500 KG	12.604,810	-
CRS33A432514116	210	EHV 1200 +EPV 40F	3 + 3	DN200	Brida Flanged	2400 KG	16.682,404	-
CRS42A342514116	200	EHV 900 +EPV 30F	4 + 4	DN200	Brida Flanged	2000 KG	17.155,168	-
CRS43A442514117	280	EHV 1200 +EPV 40F	4 + 4	DN250	Brida Flanged	3200 KG	23.928,466	-
CRS62A362514117	300	EHV 1200 +EPV 40F	6 + 6	DN250	Brida Flanged	3000 KG	26.653,590	-



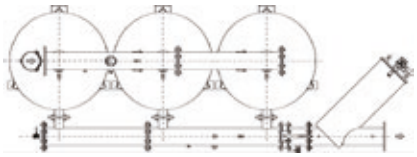
Los cabezales van equipados con manómetros, ventosas, arena, válvulas hidráulicas, colectores en PEAD, los filtros correspondientes y automatismos de limpieza.
Para cabezales manuales consultar.

The filter systems are equipped with pressure gauges, suction cups, sand, hydraulic valves , boiler treated epoxy, the corresponding filters and automatic cleaners.
Consult for manuals heads.

CRL

Sistema automático de filtros de arena en línea - On-line automatic filter system

Ref.	m³/h	Modelo Model	Filtros Filters	G-dn	Conexión Connection	Arena Sand	€	Disp.
CRL21A312514111	50	EHV 750 +EPV 30F	2 + 1	DN80	Brida Flanged	700	6.303,627	-
CRL22A412514112	70	EHV 900 +EPV 40F	2 + 1	DN100	Brida Flanged	1000	7.304,189	-
CRL32A612514114	140	EHV 1200 +EPV 60F	2 + 1	DN150	Brida Flanged	2400	10.063,115	-
CRL23A612514114	150	EHV 900 +EPV 60F	3 + 1	DN150	Brida Flanged	1500	10.434,272	-



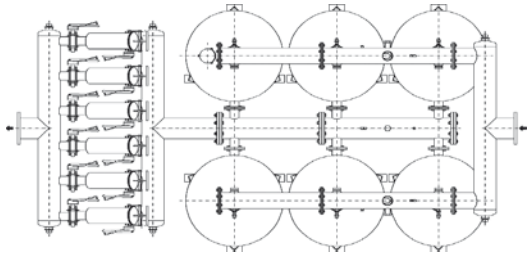
Los cabezales van equipados con manómetros, ventosas, arena, válvulas hidráulicas, colectores en PEAD, los filtros correspondientes y automatismos de limpieza.

The filter systems are equipped with pressure gauges, suction cups, sand, hydraulic valves , boiler treated epoxy, the corresponding filters and automatic cleaners. Consult for manuals heads.

CRD

Sistema automático de filtros de arena en batería - Automatic parallel filter system

Ref.	m³/h	Modelo Model	Filtros Filters	G-dn	Conexión Connection	Arena Sand	€	Disp.
CRD62A36251417	300	EHV 900 +EPV 30F	6 + 6	DN250	Brida Flanged	3000	CONSULTAR	-
CRD63A46251418	420	EHV 1200 +EPV 40F	6 + 6	DN315	Brida Flanged	4800	CONSULTAR	-
CRD82A38251417	320	EHV 900 +EPV 30F	8 + 8	DN315	Brida Flanged	4000	CONSULTAR	-
CRD83A48251419	560	EHV 1200 +EPV 40F	8 + 8	DN355	Brida Flanged	6400	CONSULTAR	-



Los cabezales van equipados con manómetros, ventosas, arena, válvulas hidráulicas, colectores en PEAD, los filtros correspondientes y automatismos de limpieza.
Para cabezales manuales consultar.

The filter systems are equipped with pressure gauges, suction cups, sand, hydraulic valves , boiler treated epoxy, the corresponding filters and automatic cleaners.
Consult for manuals heads.

ROT

Filtro de malla autolimpiante - Auto-cleaning screen filter

Ref.	Tipo motor Motor type	G - dn	Conexión Connection	m³/h	€	Disp.
FMAROT0100800400	Turbina - Turbine	3" - DN80	Vitaulic	75	**5.433,333**	-
FMAROT0201000400	Turbina - Turbine	4" - DN100	Vitaulic	105	**7.533,333**	-
FMAROT0351000400	Turbina - Turbine	4" - DN100	Vitaulic	135	**9.300,000**	●
FMAROT0351500400	Turbina - Turbine	6" - DN150	Brida - Falanged	150	**10.600,000**	●

Cuerpo en acero inoxidable AISI-304
Elementos filtrantes en acero inoxidable AISI-316 (malla y soporte). 120 mesh (consultar otros grados de filtración). 100% útil para filtración, lo que contribuye a que tanto el volumen como peso de las respectivas unidades de filtrado sean de la más reducida del mercado en comparación con los caudales de filtrado.
Prefiltrado (de limpieza no automatizada) igualmente en acero inoxidable.
Equipados con turbinas hidráulicas (opcional con motor eléctrico), reductor de velocidad, válvula de drenaje y solenoide.

Conexiones de 3" y 4" tipo Victaulic, para 6" y 8" con brida.
Tapa de cierre con tratamiento Rilsan.

Body in stainless steel AISI-304.
Filter elements in stainless steel (mesh and support) 120 mesh (see other filtration grades) 100% useful for filtration, which contributes to both the volume and weight of the respective filter units are of the smaller market comaración the flow filtering.
Pre-filtering (non-automated cleaning) also in stainless steel.
Equipped with hydraulic turbines (with optional electric motor) speed reducer, solenoid valve and drainage.

Connections 3" and 4" type Victaulic, for 6" and 8" release flange.
Sealing cover with treatment Rilsan.

Los filtros de malla autolimpiante por succión, mediante boquillas semirígidas flotantes que aumentan el grado de aspiración. De funcionamiento contínuo, sin interrupción del suministro de agua filtrada a la red durante el proceso de limpieza.

Self-cleaning screen filters by suction. through semirigid floating nozzles increase the degree of aspiration; of continuous operation without interruption of supply of filtered water to the system during the cleaning process.

ROM

Filtro de malla autolimpiante - Auto-cleaning screen filter

Ref.	Tipo motor Motor type	G - dn	Conexión Connection	m³/h	€	Disp.
FMAROM04020000400	Motor eléctrico electric motor	8" - DN200	Brida - Falanged	300	**13.033,333**	●

RLT

Filtro de malla autolimpiante - Auto-cleaning screen filter

Ref.	Tipo motor Motor type	G - dn	Conexión Connection	m³/h	€	Disp.
FMARLT0100800400	Turbina - Turbine	3" - DN80	Vitaulic	75	**4.000,000**	●
FMARLT0101000400	Turbina - Turbine	4" - DN100	Vitaulic	85	**4.500,000**	●
FMARLT0201000400	Turbina - Turbine	4" - DN100	Vitaulic	105	**6.633,333**	-
FMARLT0201500400	Turbina - Turbine	6" - DN150	Brida - Falanged	115	**7.366,667**	-

Cuerpo en acero inoxidable AISI-304
Elementos filtrantes en acero inoxidable AISI-316 (malla y soporte). 120 mesh (consultar otros grados de filtración). 100% útil para filtración, lo que contribuye a que tanto el volumen como peso de las respectivas unidades de filtrado sean de la más reducida del mercado en comparación con los caudales de filtrado.
Equipados con turbinas hidráulicas (opcional con motor eléctrico), reductor de velocidad, válvula de drenaje y solenoide.

Conexiones de 3" y 4" tipo Victaulic, para 6" y 8" con brida.
Tapa de cierre con tratamiento Rilsan.

Body in stainless steel AISI-304.
Filter elements in stainless steel (mesh and support) 120 mesh (see other filtration grades) 100% useful for filtration, which contributes to both the volume and weight of the respective filter units are of the smaller market comparated the flow filtering.
Equipped with hydraulic turbines (with optional electric motor) speed reducer, solenoid valve and drainage.

Connections 3" and 4" type Victaulic, for 6" and 8" release flange.
Sealing cover with treatment Rilsan.

Los filtros de malla autolimpiante por succión, mediante boquillas semirígidas flotantes que aumentan el grado de aspiración; de funcionamiento contínuo, sin interrupción del suministro de agua filtrada a la red durante el proceso de limpieza.

Self-cleaning screen filters by suction. through semirigid floating nozzles increase the degree of aspiration; of continuous operation without interruption of supply of filtered water to the system during the cleaning process.

Controladores - Controllers 58
Válvulas hidráulicas - Hydraulic valves 61
Contadores de agua - Water meters 66

"ORION" MTS

El programador de riego ORIÓN es un programador sencillo y robusto, fruto de nuestra amplia experiencia en el campo de la electrónica aplicada al sector agrícola y en especial al del riego. Se trata de un equipo capaz de controlar el sistema de riego, el bombeo, la fertilización, la humedad en el suelo y la limpieza de filtros de una gran variedad de instalaciones agrícolas.

The irrigation controller ORION is the most simple and robust one, as the result of our extensive experience in the field of electronics applied to the agricultural sector, especially in irrigation. This controller is capable of controlling irrigation, pumping, fertilization, soil moisture and cleaning of filters from a wide variety of agricultural facilities.

MTS NUEVO NEW

Programador de riego Orión - Irrigation controller Orión

Ref.	Estaciones Zone	Alimentación Power	Salida Outlet	€	Disp.
PGMTS011140081000	8	220 V a.c.	24 V a.c.	849,800	●
PGMTS011140161000	16	220 V a.c.	24 V a.c.	980,000	●

MODELOS:
- Número de Salidas: 8, 16, 24, 32, 40 ó 48
- Tensión de alimentación - salida: 220VAC - 24VAC, 12VDC - 12VDC, 12VDC - Latch y 12VDC - 12VDC/24VAC funcionamiento para Grupo Electrógeno.

RIEGO:
- Por tiempo o volumen en cada programa
- Hasta 10 programas de riego independientes
- 9 válvulas independientes por programa o agrupadas hasta de 3 en 3
- Tipos de Inicio: Por tiempo, cíclicos, demanda, entrada analógica o sensor.
- Retraso al inicio y al final de bomba y sectores riego
- Registro de datos de los últimos 7 días e históricos
- Posibilidad de modificar datos de un riego en ejecución.

FERTILIZANTES:
- Hasta 4 fertilizantes en serie o paralelo
- Configuración independiente del tiempo de inyección
- Posibilidad de utilización de una General de Abonado
- Inyección de aportaciones especiales siendo configurable el instante del inicio y la duración
- Agitación de abonos en marcha/paro y/o preagitación.

LIMPIEZA DE FILTROS:
- Permite la limpieza automática de hasta 8 filtros
- Activación por tiempo o volumen regado y P.D.
- Durante la limpieza no se inyecta los fertilizantes
- Programable el tiempo de limpieza/ pausa entre filtros
- Posibilidad de cerrar los sectores de riego durante la limpieza

ENTRADAS DIGITALES:
- Dispone de 10 entradas digitales opto acopladas
- Configurable el tiempo de respuesta a las mismas
- Programable el paro del riego por anomalías

OPCIONES:
- 2 Bombas de Riego
- Lectura de sondas
- Comunicación Radio con unidades remotas (hasta 64 válvulas)
- Control de arranque diésel
- Aumento de entradas de demanda para riego
- Conexión PC
- GSM. Para enviar y recibir mensajes SMS

MODELS:
- Outputs number: 8,16,24,35 40 or 48
- Supply voltage- output 220VAC - 24VAC, 12VDC - 12VDC, 12VDC - Latch y 12VDC - 12VDC/24VAC operation for Power Unit.

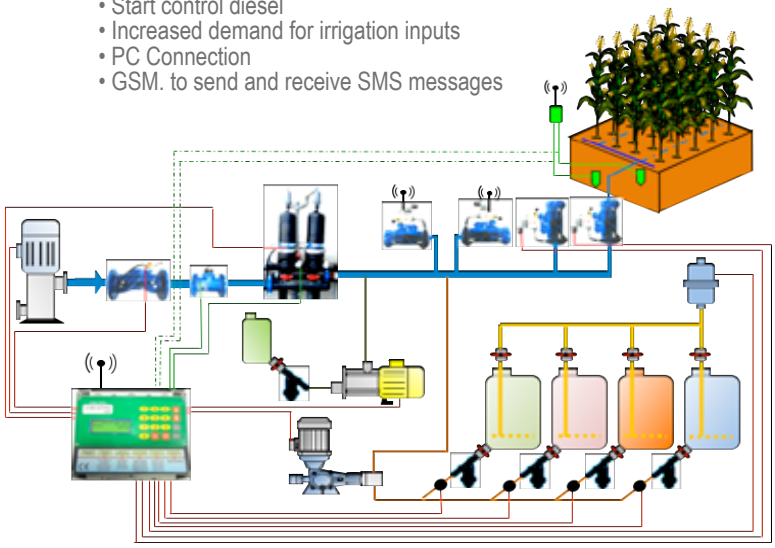
IRRIGATION:
- By time or volume in each programme
- Up to 10 independent irrigation programs
- 9 independent valves grouped by program or up to 3 on 3
- Start types: By time, cyclical demand, analog input or sensor.
- Delay at the beginning and end of pump and irrigation sectors
- Record data and from the last 7 days and historical
- Chance of modify data from a functioning irrigation

FERTILIZERS:
- Up to 4 fertilizers in series or parallel
- Independent configuration of the injection time
- Possibility of using a General Fertilizer
- Special injection contributions being configurable the beginning and the duration
- Fertilizers agitation on/ off and / or pre stirring

CLEANING FILTEERS:
- Allows up to 8 filters the automatic cleaning
- Activation by time or volume of irrigation and P.D.
- When cleaning is not injected fertilizers
- Cleaning / pause programmable time between filters
- Possible to close the irrigation sectors during cleaning

DIGITAL INPUTS:
- It has 10 digital inputs opto-coupled
- Configurable response time
- Programmable stop watering by irregularities

OPTIONS:
- 2 Irrigation Pumps
- Probes reading
- Radio communication with remote units (up to 64 valves)
- Start control diesel
- Increased demand for irrigation inputs
- PC Connection
- GSM. to send and receive SMS messages



MTS

Control de humedad de suelo
Control soil moisture

Ref.	-	Entrada y/o salida	€	Disp.
PGMTSHV	Transmisor	4/20 mA	322,000	-
PGMSHV	Sonda humedad	0/3 V dc	490,000	-
PGMRM	Radio Modem	12 V dc	158,200	-
PGMAMA	Adaptador	4/20 mA	149,800	-
PGMRS	Convertidor RS		271,600	-

Con la opción "lectura de humedad del suelo" (para sondas analógicas de 4-20 mA), el programador ORIÓN nos permite controlar los niveles de humedad en suelo en el entorno donde se localizan las raíces absorbentes; bien en dos zonas diferentes del cultivo o en un mismo perfil a dos diferentes profundidades. Esta última posibilidad está expresamente diseñada para impedir que el frente de humedad y fertilizantes llegue a la sonda más profunda, fuera del alcance de las raíces, evitando ambas pérdidas por percolación. El programador de riego interpreta los datos y nos da la posibilidad de usarlos como condicionantes en la ejecución de los programas de riego, reduciendo así perdidas y gastos innecesarios.
Las sondas pueden conectarse mediante cable o mediante radiofrecuencia; esta ultima opción posibilita conectar, a un mismo programador, varias sondas distribuidas por toda la superficie del cultivo.

With the " soil moisture reading " option (for 4-20 mA analog probes) , the controller ORION allows us to control moisture levels in soil in the area where the feeder roots are located either in two different crops areas or in a single profile at two different depths . This last possibility is designed to prevent the moisture front and the fertilizers reaches the deeper probe away from the roots , avoiding percolation losses . The irrigation controller translates the data and gives us the possibility to use them as a condition in the irrigation programs running, reducing needless losses and costs. The probes can be connected by cable or radio, the latter option makes it possible to connect to the same controller, several probes distributed throughout the farming surface

MLS

Programador de limpieza de filtros - Cleaning filters programmer

Ref.	Estaciones Zone	Alimentación Power	Salida Outlet	€	Disp.
PGMLS031000081000	8	220 V a.c.	24 V a.c.	672,000	-
PGMLS031000161000	16	220 V a.c.	24 V. a.c.	849,800	-

Controlador configurable de fácil programación y utilización, que permite la limpieza automática de los diferentes componentes de un cabezal de filtrado. Modelos según: › Salidas: 8 ó 16 salidas a relé de 10 A/250 VAC. Transformador interno 24 VAC/1 A y 1,25A (eq. empotrables). 2 Puertos RS232. › Tensión: Alimentación 220 VAC - Salidas 24 VAC / A. 12 VDC - S. 12 VDC / A. 12 VDC - S. Latch / A. 12 VDC - Sal. 12VDC \ 24VAC. › Versión mural o superficial. › Idioma: español - inglés - francés y portugués. La selección del idioma se realiza desde el propio equipo.
Tipos de inicio para la limpieza: › Por tiempo: se programa el tiempo entre limpiezas, puede ser dependiente o independiente de si hay flujo en el cabezal. › Por volumen: se programa el volumen de agua entre limpiezas. › Por presostato: un presostato diferencial determinará el inicio. › Inicio manual: inicio manual por el usuario.
Entradas: › 2 entradas digitales optoacopladas para: Detección de flujo en el cabezal y para presostato diferencial.
Otras características: › Microprocesador de 32 bits. › Consumo: 30 mA. (con el display apagado). › Actualización del Firmware desde PC, sin necesidad de enviarlo a fábrica.

Configurable controller easy to program and use that enables the automatic cleaning of the various components of a filter system. Models by: › Outputs: 8 or 16 outputs to relay, 10 A/250 VAC. Internal transformer 24 VAC / 1 A and 1.25 A (eq. recessed) 2 Port RS232. › Voltage: 220 VAC Power - Outputs 24 VAC / A. 12 VDC / A 12 VDC - Output Latch / A 12VDC - Output 12 VDC / 24VAC. › Version: wall or surface. › Language: Spanish - English - French and Portuguese. The language selection is done from your own computer.
Types of beginning to clean: › For time: you program the time between cleanings, can be dependent or independent of whether there is flow in the filter system. › By volume: you program the volume of water between cleanings. › For switch: a differential pressure determined the start. › Start manual: manual initiation by the user.
Inputs: › It has 2 opto-coupled digital inputs for: flow detection in the filter system. Differential pressure switch.
Other feature: › Microprocessor 32-bit. › Low consumption: 30 mA (with display off). › Firmware Update PC, without sending it to the factory.

TLS

Programador de limpieza de filtros - Cleaning filters programmer

Ref.	Estaciones Zone	Alimentación Power	Salida Outlet	€	Disp.
PGTLS021000400000	4	220 V a.c.	12 V d.c./Latch	307,440	●
PGTLS024000040000	4	2 X 1,5 VDC	12 V d.c./Latch	289,800	●

Controlador de limpieza secuencial, con pausa predeterminada de 15 segundos y programable, mediante selectores, la duración del ciclo de limpieza: 7-15-30 seg. ó 1-2-3-4-6-8-10-15-20 min. Intervalo entre ellas: 15-30 min. ó 1-2-3-4-8-10-12-24 h.
Todos los modelos son encadenables, por lo que se pueden ampliar al conectarlos en serie.
› Alimentación: 220 VAC o bateria (2 u. x 1,5 VDC).
› Salidas para 4 solenoides de 9-12 lacht.
› Entradas para manómetro diferencial y para encadenar programadores entre sí.
› Presostato diferencial no inlcuido, opcional integrado

Cleaning sequence controller with default pause of 15 seconds and programmable by sectors. The cleaning cycle time: 7 - 15 to 30 seconds or 1 to 2 - 3 - 4 to 6 - 8 - 10 to 15 - 20 minutes. Interval between them: 15 to 30 minutes or 1 to 2 - 3 - 4 to 8 - 10 - 12 - 24 hours.
All models are chained, so it can be expanded by connecting in series.
› Power: 220 VAC + battery 2x 1,5 VDC.
› Check up to 4 solenoids latch 9 -12.
› Inputs for differential manometer and for chained together programmers.
› Differential pressure switch not included, optional with internal pressure switch

EAU

Eliminador de algas Sibersonic - Anti algae Sibersonic

Ref.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
EAU220VAC1201	-	-	-	2.448,000	●

SIBERSONIC es la nueva manera de controlar las algas. Este producto respeta el medio ambiente puesto que está libre de componentes químicos. La emisión de ultrasonidos destruye las algas y cualquier otro tipo de microorganismos; siendo el más eficaz que se puede encontrar actualmente en el mercado, además de ser el método más económico por su precio asequible y bajo consumo.
La placa electrónica del SIBERSONIC produce ultrasonidos a diferentes frecuencias (desde 50 hasta 75 Khz) no perjudiciales para el ser humano ni cualquier otro animal (Certificación CE) y el transmisor las emite en el agua a una velocidad de 2.000 m/s, consiguiendo de esta forma que las células estén en permanente estado de agitación, evitando que los organismos unicelulares estén en reposo, y de esta manera imposibilitando su desarrollo y alimentación. El transductor debe permanecer unos 12 cm bajo la superficie del agua
Este sistema elimina las algas ya existentes y previene su desarrollo en lagos, estanques, embalses, lagunas de decantación en depuradoras, etc., contribuyendo igualmente a la eliminación de los malos olores.

Sibersonic is the new way to control algae. This product is environmentally friendly since it is free of chemicals. The ultrasound emission destroys algae and other types of microorganisms, being the most effective in the market , as well as the most economical method because of its available price and low consumption.
The electronic board SIBERSONIC produces ultrasound at different frequencies (from 50-75 Khz) not harmful to humans or any other animal (CE Certification) and transmitter emits them in the water at a speed of 2,000 m / s , by means of this, the cells are in a constant state of agitation , avoiding the unicellular organism to be at rest, and so making impossible its development and feeding. The transducer should remain about 12 cm below the water surface
This system removes existing algae and prevent its development in lakes, ponds, reservoirs, in decanter of water purification, etc.., Also contributing to the elimination of odors.

MODELOS:
- SIBERSONIC 220 VAC. 50-60 Hz
- SIBERSONIC 24 VDC. Requiere placa solar 75W, regulador de 5/6 A y batería acumuladora.

ALCANCE MÁXIMO:
- Modelo 220 VAC: 250 metros
- Modelo 24 VDC: 125 metros.

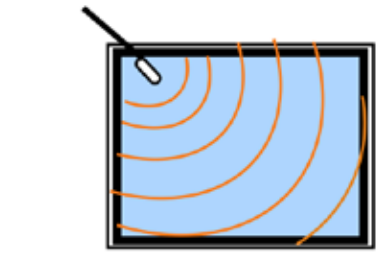
DATOS TÉCNICOS:
- SIBERSONIC cubre 180º
- Tensión aplicada al transductor 1000 Vpp
- Potencia de consumo mínima 14 W
- Potencia de consumo máxima 42 W
- Potencia del transmisor de ondas 2.127 W
- Frecuencia máxima 75 Khz

TYPES:
- SIBERSONIC 220 VAC. 50-60 Hz
- SIBERSONIC 24 VDC. Requires 75W solar panel, regulator 5/6 A and storage battery.

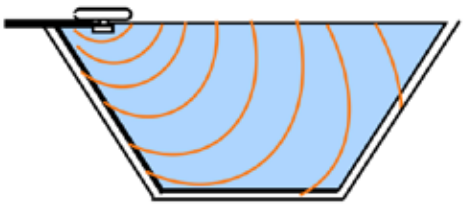
MAXIMUM RANGE:
- MODELO 220 VAC: 250 METROS/ MODEL 220 VAC: 250 METRES
- MODELO 24 VDC: 125 METROS./ MODEL 24 VDC:125 METRES

TECHNICAL DATA:
- SIBERSONIC cubre 180º/ SIBERSONIC covers 180º
- Tensión aplicada al transductor 1000 Vpp/ Voltage applied to the transducer 1000 Vpp
- Potencia de consumo mínima 14 W/ Low power consumption 14W
- Potencia de consumo máxima 42 W /Maximum power consumption 42W
- Potencia del transmisor de ondas 2.127 W/ Maximum wave transmitter 2.127 W
- Frecuencia máxima 75 Khz/ Maximum frequency 75Khz

FORMA DE PROPAGACION DE LAS ONDAS



Vista superior



Vista lateral

M010
Válvula básica - Basic valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R010000000	1 "	Roscada-Threaded	39,951	●
VH0M216R010000000	1 1/4"	Roscada-Threaded	49,094	●
VH0M226R010000000	1 1/2"	Roscada-Threaded	49,094	●
VH0M026R010000000	2"	Roscada-Threaded	44,730	●
VH0M236R010000000	2 1/2"	Roscada-Threaded	59,294	●
VH0M316R010000000	3" C	Roscada-Threaded	93,944	●
VH0M326R010000000	3" A	Roscada-Threaded	68,374	●
VH0M037B010000000	DN80	Brida - Flange	151,200	●
VH0M047B010000000	DN100	Brida - Flange	172,954	●
VH0M057B010000000	DN125	Brida - Flange	237,057	●
VH0M067B010000000	DN150	Brida - Flange	384,915	●
VH0M087B010000000	DN200	Brida - Flange	844,392	●
VH0M107B010000000	DN250	Brida - Flange	1.646,451	-
VH0M127B010000000	DN300	Brida - Flange	3.405,073	-
VH1M026R010000000	2" E- CODO	Roscada-Threaded	59,159	-
VH1M316R010000000	3" E- CODO	Roscada-Threaded	142,902	-

M028
NUEVO NEW

Válvula con mando manual - Manual valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R028M00000	1 "	Roscada-Threaded	58,157	-
VH0M216R028M00000	1 1/4"	Roscada-Threaded	73,009	-
VH0M226R028M00000	1 1/2"	Roscada-Threaded	73,009	-
VH0M026R028M00000	2"	Roscada-Threaded	68,501	-
VH0M236R028M00000	2 1/2"	Roscada-Threaded	83,598	-
VH0M316R028M00000	3" C	Roscada-Threaded	119,516	-
VH0M326R028M00000	3" A	Roscada-Threaded	93,010	-
VH0M037B028M00000	DN80	Brida - Flange	178,866	-
VH0M047B028M00000	DN100	Brida - Flange	201,416	-
VH0M057B028M00000	DN125	Brida - Flange	265,671	-
VH0M067B028M00000	DN150	Brida - Flange	417,226	-
VH0M087B028M00000	DN200	Brida - Flange	888,235	-
VH0M107B028M00000	DN250	Brida - Flange	1.708,363	-
VH0M127B028M00000	DN300	Brida - Flange	3.510,950	-
VH1M026R028M00000	2" E- CODO	Roscada-Threaded	83,326	-
VH1M316R028M00000	3" E- CODO	Roscada-Threaded	169,163	-

M038
Electrovalvula 24 Vac con mando manual
Electrovalve 24 Vac with manual controller

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R038M08000	1 "	Roscada-Threaded	111,447	-
VH0M216R038M08000	1 1/4"	Roscada-Threaded	118,800	-
VH0M226R038M08000	1 1/2"	Roscada-Threaded	118,800	-
VH0M026R038M08000	2"	Roscada-Threaded	113,175	-
VH0M236R038M08000	2 1/2"	Roscada-Threaded	128,272	-
VH0M316R038M08000	3" C	Roscada-Threaded	164,189	-
VH0M326R038M08000	3" A	Roscada-Threaded	137,683	-
VH0M037B038M08000	DN80	Brida - Flange	224,680	-
VH0M047B038M08000	DN100	Brida - Flange	247,229	-
VH0M057B038M08000	DN125	Brida - Flange	311,462	-
VH0M067B038M12000	DN150	Brida - Flange	471,434	-
VH0M087B038M12000	DN200	Brida - Flange	942,399	-
VH0M107B038M12000	DN250	Brida - Flange	1.764,547	-
VH0M127B038M12000	DN300	Brida - Flange	3.569,029	-
VH1M026R038M08000	2" E- CODO	Roscada-Threaded	129,116	-
VH1M316R038M08000	3" E- CODO	Roscada-Threaded	168,294	-

M058
Válvula reguladora de presión con mando manual
Pressure reducing control valve with manual controller

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R058M00004	1 "	Roscada-Threaded	123,448	-
VH0M216R058M00004	1 1/4"	Roscada-Threaded	130,801	-
VH0M226R058M00004	1 1/2"	Roscada-Threaded	130,801	-
VH0M026R058M00004	2"	Roscada-Threaded	124,883	-
VH0M236R058M00004	2 1/2"	Roscada-Threaded	139,980	-
VH0M316R058M00004	3" C	Roscada-Threaded	175,898	-
VH0M326R058M00004	3" A	Roscada-Threaded	149,392	-
VH0M037B058M00004	DN80	Brida - Flange	235,249	-
VH0M047B058M00004	DN100	Brida - Flange	257,798	-
VH0M057B058M00004	DN125	Brida - Flange	323,463	-
VH0M067B058M00004	DN150	Brida - Flange	475,017	-
VH0M087B058M00004	DN200	Brida - Flange	945,982	-
VH0M107B058M00004	DN250	Brida - Flange	1.768,130	-
VH0M127B058M00004	DN300	Brida - Flange	3.572,612	-
VH1M026R058M00004	2" E- CODO	Roscada-Threaded	141,117	-
VH1M316R058M00004	3" E- CODO	Roscada-Threaded	226,955	-

M088
Válvula de alivio rápido - Quick relief valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R088M00007	1 "	Roscada-Threaded	235,474	-
VH0M216R088M00007	1 1/4"	Roscada-Threaded	243,693	-
VH0M226R088M00007	1 1/2"	Roscada-Threaded	243,693	-
VH0M026R088M00007	2"	Roscada-Threaded	235,021	-
VH0M236R088M00007	2 1/2"	Roscada-Threaded	250,118	-
VH0M316R088M00007	3" C	Roscada-Threaded	286,036	-
VH0M326R088M00007	3" A	Roscada-Threaded	259,530	-
VH0M037B088M00007	DN80	Brida - Flange	345,387	-
VH0M047B088M00007	DN100	Brida - Flange	367,936	-
VH0M057B088M00007	DN125	Brida - Flange	436,354	-
VH0M067B088M00007	DN150	Brida - Flange	587,909	-
VH0M087B088M00007	DN200	Brida - Flange	1.058,873	-
VH0M107B088M00007	DN250	Brida - Flange	1.881,021	-
VH0M127B088M00007	DN300	Brida - Flange	3.685,503	-
VH1M026R088M00007	2" E- CODO	Roscada-Threaded	254,009	-
VH1M316R088M00007	3" E- CODO	Roscada-Threaded	339,888	-

M078
Válvula reguladora-sostenedora
Reducing-sustaimimg valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R078M00004	1 "	Roscada-Threaded	185,269	-
VH0M216R078M00004	1 1/4"	Roscada-Threaded	207,621	-
VH0M226R078M00004	1 1/2"	Roscada-Threaded	207,621	-
VH0M026R078M00004	2"	Roscada-Threaded	199,830	-
VH0M236R078M00004	2 1/2"	Roscada-Threaded	214,927	-
VH0M316R078M00004	3" C	Roscada-Threaded	250,844	-
VH0M326R078M00004	3" A	Roscada-Threaded	224,338	-
VH0M037B078M00004	DN80	Brida - Flange	312,001	-
VH0M047B078M00004	DN100	Brida - Flange	334,550	-
VH0M057B078M00004	DN125	Brida - Flange	400,283	-
VH0M067B078M00004	DN150	Brida - Flange	551,837	-
VH0M087B078M00004	DN200	Brida - Flange	1.022,802	-
VH0M107B078M00004	DN250	Brida - Flange	1.844,950	-
VH0M127B078M00004	DN300	Brida - Flange	3.649,453	-
VH1M026R078M00004	2" E- CODO	Roscada-Threaded	217,937	-
VH1M316R078M00004	3" E- CODO	Roscada-Threaded	303,775	-

M118
Electrovalvula reguladora de presión
Electrovalve with programmer

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R118M08004	1 "	Roscada-Threaded	169,333	-
VH0M216R118M08004	1 1/4"	Roscada-Threaded	175,504	-
VH0M226R118M08004	1 1/2"	Roscada-Threaded	175,504	-
VH0M026R118M08004	2"	Roscada-Threaded	168,496	-
VH0M236R118M08004	2 1/2"	Roscada-Threaded	183,593	-
VH0M316R118M08004	3" C	Roscada-Threaded	219,511	-
VH0M326R118M08004	3" A	Roscada-Threaded	193,005	-
VH0M037B118M08004	DN80	Brida - Flange	278,861	-
VH0M047B118M08004	DN100	Brida - Flange	301,411	-
VH0M057B118M08004	DN125	Brida - Flange	368,166	-
VH0M067B118M12004	DN150	Brida - Flange	528,139	-
VH0M087B118M12004	DN200	Brida - Flange	999,103	-
VH0M107B118M12004	DN250	Brida - Flange	1.821,251	-
VH0M127B118M12004	DN300	Brida - Flange	3.625,733	-
VH1M026R118M08004	2" E- CODO	Roscada-Threaded	185,820	-
VH1M316R118M08004	3" E- CODO	Roscada-Threaded	271,658	-

M148
Electrovalvula con programador
Electrovalve with programmer

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0M018R148M06000	1 "	Roscada-Threaded	179,788	-
VH0M216R148M06000	1 1/4"	Roscada-Threaded	187,141	-
VH0M226R148M06000	1 1/2"	Roscada-Threaded	187,141	-
VH0M026R148M06000	2"	Roscada-Threaded	179,849	-
VH0M236R148M06000	2 1/2"	Roscada-Threaded	194,946	-
VH0M316R148M06000	3" C	Roscada-Threaded	230,864	-
VH0M326R148M06000	3" A	Roscada-Threaded	204,357	-
VH0M037B148M06000	DN80	Brida - Flange	290,214	-
VH0M047B148M06000	DN100	Brida - Flange	312,764	-
VH0M057B148M06000	DN125	Brida - Flange	379,803	-
VH0M067B148M06000	DN150	Brida - Flange	531,357	-
VH0M087B148M06000	DN200	Brida - Flange	1.002,321	-
VH0M107B148M06000	DN250	Brida - Flange	1.824,469	-
VH0M127B148M06000	DN300	Brida - Flange	3.628,951	-
VH1M026R148M06000	2" E- CODO	Roscada-Threaded	434,092	-
VH1M316R148M06000	3" E- CODO	Roscada-Threaded	236,635	-

N010
Válvula básica de nylon - Nylon basic valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0N024R010000000	2 "	Roscada-Threaded	44,561	●
VH0N324R010000000	3" A	Roscada-Threaded	70,683	●
VH0N336R010000000	3" F	Roscada-Threaded	172,098	●
VH0N046R010000000	4" F	Roscada-Threaded	199,756	●

N028
Válvula de nylon con mando manual
Nylon valve manual

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0N024R028M00000	2 "	Roscada-Threaded	67,204	-
VH0N324R028M00000	3" A	Roscada-Threaded	93,326	-
VH0N336R028M00000	3" F	Roscada-Threaded	194,741	-
VH0N046R028M00000	4" F	Roscada-Threaded	222,399	-

N038
Electrovalvula de nylon con mando manual
Nylon manual electrovalve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0N024R038M08000	2 "	Roscada-Threaded	111,369	-
VH0N324R038M08000	3" A	Roscada-Threaded	137,491	-
VH0N336R038M08000	3" F	Roscada-Threaded	238,906	-
VH0N046R038M08000	4" F	Roscada-Threaded	267,704	-

N058
Válvula de nylon reguladora de presión
Nylon pressure reducing valve

Ref.	G-DN	Conexión Connection	€	Disp.
VH0N024R058M00004	2 "	Roscada-Threaded	123,078	-
VH0N324R058M00004	3" A	Roscada-Threaded	149,200	-
VH0N336R058M00004	3" F	Roscada-Threaded	250,614	-
VH0N046R058M00004	4" F	Roscada-Threaded	278,273	-

MEM
Membrana para válvulas - Diaphragm for valves

Ref.	Modelo - Model	€	Disp.
VHRMEM070NR50	1" 50 SHORE	17,446	-
VHRMEM113NR40	1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2E - 2 1/2" - 3" A 40 SHORE	29,077	●
VHRMEM113NR60	1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2E - 2 1/2" - 3" A 60 SHORE	29,077	●
VHRMEM150NR50	3" C - 3E 50 SHORE	42,646	-
VHRMEM150NR60	3" C - 3E 60 SHORE	42,646	●
VHRMEM200NR50	3" F- 4" F- DN80- DN100- DN125 50 SHORE	74,631	-
VHRMEM200NR70	3" F- 4" F- DN80- DN100- DN125 70 SHORE	74,631	●
VHRMEM294NR50	DN150-DN200 50 SHORE	147,323	-
VHRMEM294NR70	DN150-DN200 70 SHORE	147,323	-
VHRMEM380NR50	DN250-DN300 50 SHORE	293,677	-
VHRMEM380NR70	DN250-DN300 70 SHORE	293,677	-

MOL
Muelle para válvulas - Spring for valves

Ref.	Modelo - Model	€	Disp.
VHRMOL0203020	1 1/4"-1 1/2"-2"-2E-2 1/2"-3"A Ø20	4,846	●
VHRMOL0203030	1 1/4"-1 1/2"-2"-2E-2 1/2"-3"A Ø30	4,846	●
VHRMOL030C030	3"C -3E 50 SHORE Ø30	11,631	-
VHRMOL030C045	3"C -3E 50 SHORE Ø45	11,631	-
VHRMOL8010050	3"F- 4"F- DN80- DN100- DN125 Ø50	36,831	-
VHRMOL8010060	3"F- 4"F- DN80- DN100- DN125 Ø60	36,831	-
VHRMOL1520050	DN150-DN200 Ø50	68,815	-
VHRMOL1520080	DN150-DN200 Ø60	68,815	-
VHRMOL2540080	DN250-DN300 Ø80	148,292	-
VHRMOL2540100	DN250-DN300 Ø100	148,292	-

SUP
Soportes para válvulas - Support for valves

Ref.	Modelo - Model	€	Disp.
VHRSUP002-003	1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2E - 2 1/2" - 3" A	3,877	-
VHRSUP003-00C	3" C - 3" E	10,662	-
VHRSUP080-100	3" F - 4" F- DN80 - DN100 - DN125	13,569	-
VHRSUP150-200	DN150 - DN200	23,262	-
VHRSUP250-400	DN250 - DN300	51,369	-

M00
Válvula de limpieza básica - Basic cleaning valve

Ref.	Tipo Type	Conexión Connection	€	Disp.
VL0M22VV00000	2x2	Victaulic-Victaulic	163,800	●
VL0M33VV00000	3x3	Victaulic-Victaulic	260,663	●
VL0M43VR00000	4x3	Victaulic-Rosca	348,863	-

M28
Electroválvula de limpieza - Cleaning electrovalve

Ref.	Tipo Type	Conexión Connection	€	Disp.
VL0M22VV28M05	2x2	Victaulic-Victaulic	244,066	-
VL0M33VV28M05	3x3	Victaulic-Victaulic	340,929	-
VL0M43VR28M05	4x3	Victaulic-Rosca	429,129	-

M18
Válvula de limpieza con mando manual
Manual cleaning valve

Ref.	Tipo Type	Conexión Connection	€	Disp.
VL0M22VV18M00	2x2	Victaulic-Victaulic	196,834	-
VL0M33VV18M00	3x3	Victaulic-Victaulic	293,697	-
VL0M43VR18M00	4x3	Victaulic-Rosca	381,897	-

ACC
Accesorios - Accessories

Ref.	Modelo - Model	Conexión Connection	Pres. nom	Bolsa Bag	€	Disp.
VLVA1/8	mando manual 3 vías - 3 ways manual handle	1/4" - 1/8"	10	1	6,944	●
VALAG1/4	válvula de aguja - needle valve	1/4"	16	1	48,720	-
VHSO1/8FFF	válvula selectora - selector valve	1/8"	16	1	28,000	●
FLTAIN	filtro de toma inox. - inox filter	1/4" - 1/8"	10	1	4,704	●
FLTAINCR1/4-08L	codo R. M. c/filtro toma - elbow R. M. inox filter	1/4" - 8 mm	10	100	3,478	●
FLTAINRM1/4-08FL	racor R. M. c/filtro toma - adaptor R. M. inox filter	1/4" - 8 mm	10	100	3,400	●
FLTAINTA1/4-08FL	te asimétrica c/filtro toma - tee asimetric inox filter	1/4" - 8 mm	10	100	3,658	-

PIL
Pilotos - Pilots

Ref.	Modelo - Model	Rango bar Rank bar	Pres. nom	Bolsa Bag	€	Disp.
PIL3VRP3/SP3	regulador sostenedor - sustainig regulator	1 - 6	10	1	45,276	●
PIL3VPLG1-6	regulador sostenedor - sustainig regulator	1 - 6	10	1	43,204	●
PIL3VPLG0-4	regulador sostenedor - sustainig regulator	0,5 - 4	10	1	43,204	●
PIL3VMT1-9	regulador sostenedor - sustainig regulator	1 - 9	16	1	117,600	●
PIL3VMQ	regulador de caudal - flow rate controller	1 - 9	16	1	169,680	-
PILALIV1-10	alivio rápido - quick relief	1 - 10	16	1	178,080	●
PILFL1NG	flotador - float	1 - 10	16	1	58,800	-
PILXR-100-3W	regulador sostenedor 3V - sustainig regulator	1 - 10	10	1	47,902	-
PIL2VMT1-9	piloto 2 Vias - pilot 2 ways	1 - 9	16	1	130,200	-
G75-PG-10G	piloto Galit - Galit pilot	1 - 9	10	1	48,204	-

SOL
Solenoides - Solenoids

Ref.	Modelo - Model	Conexión Connection	Pres. nom	Bolsa Bag	€	Disp.
SOLG75A110324	solenoide G75 3W NC 1.6 12VDC BAC G75	1/8"	6	25	27,483	-
SOLG75A110434	solenoide G75 3W NO 1.6 12VDC BAC G75	1/8"	8	25	27,483	●
SOLG75A110331	solenoide G75 3W NC 1.6 24VAC BAC G75	1/8"	6	25	27,483	●
SOLG75A110431	solenoide G75 3W NO 1.6 24VAC BAC G75	1/8"	8	25	27,483	●
SOLG75A110432	solenoide G75 3W NO 1.6 9-12LATCH BAC G75	1/8"	8	25	31,821	●
SOLG75A110332	solenoide G75 3W NC 1.6 9-12LATCH BAC G75	1/8"	6	25	31,821	●
SOLGEMAB21043N2271	solenoide Gemsol 3W NO 2.0 12VDC	1/8"	10	25	40,788	-
SOLGEMAB21034N2341	solenoide Gemsol 3W NC 2.0 24VAC	1/8"	8	25	40,788	●
SOLGEMAB21044N2341	solenoide Gemsol 3W NO 2.0 24VAC	1/8"	10	25	40,788	●
SOLGEMAL21043N0IL1	solenoide Gemsol 3W NO 2.0 9-12 LACHT	1/8"	10	25	51,282	-
SOLGEMAL21033N0IL1	solenoide Gemsol 3W NC 2.0 9-12 LACHT	1/8"	8	25	51,282	-
SOLLDOS21044N01	solenoide larga distancia 24VAC	1/8"	12	25	138,044	●
SOLLDOS21033N02	solenoide larga distancia 24VAC	1/8"	10	25	138,044	-
SOLLDOS21043N02	solenoide larga distancia 12VDC	1/8"	12	25	138,044	-
SOLGEMLDO24043N	solenoide larga distancia 24VAC	1/8"	8	25	106,199	-
SOLG75LDA41029	solenoide larga distancia 24VAC	1/8"	10	25	72,657	●
SOLG80A21043N1341	solenoide 3W 24V NO G80 24VAC	1/8"	7	25	32,136	●

TFM

Miniracores metálico - Metallic miniadaptors

Ref.	Modelo - Model	Bolsa Bag	€	Disp.
ACTFMCM08-1/4	codo r/ macho 1/4x8 mm - metal - elbow r/ male 1/4x8 mm - metallic	25	1,960	●
ACTFMCM08-1/8	codo r/ macho 1/8x8 mm - metal - elbow r/ male 1/8x8 mm - metallic	25	1,848	●
ACTFMMH1/4	manguito r/ hembra 1/4" - metal - coupling r/ female 1/4" - metallic	25	1,218	-
ACTFMMH1/8	manguito r/ hembra 1/8" - metal - coupling r/ female 1/8" - metallic	25	0,868	-
ACTFMMO08	manguito de conexion 8 mm - metal - connection coupling 8 mm - metallic	25	2,352	-
ACTFMMR1/8-1/4	machon reduc. 1/4 - 1/8 - metal - reduced nipple 1/4 - 1/8 - metallic	25	1,218	-
ACTFMMA1/8	machon 1/8" - metal - nipple 1/8" - metallic	25	0,742	●
ACTFMMA1/4	machon 1/4" - metal - nipple 1/4" - metallic	25	0,910	●
ACTFMTU1/2-1/8	tuerca reducida ø 1/2" x 1/8" - metal - reduced nipple ø 1/2" x 1/8" - metallic	25	1,512	-
ACTFMTU1/2-1/4	tuerca reducida ø 1/2" x 1/4" - metal - reduced nipple ø 1/2" x 1/4" - metallic	25	1,932	-
ACTFMTU1/4-1/8	tuerca reducida ø 1/4" x 1/8" - metal - reduced nipple ø 1/4" x 1/8" - metallic	25	1,008	-
ACTFMRM08-1/4	racor r/ macho 1/4 x 8 mm - metal - adapator r/ male 1/4 x 8 mm - metallic	25	1,316	●
ACTFMRM08-1/8	racor r/ macho 1/8" - 8 mm - metal - adapator r/ male 1/8" - 8 mm - metallic	25	1,260	●
ACTFMTE08	te igual 8x8x8 - metal - equal tee 8x8x8 - metallic	25	3,822	-
ACTFMTS08-1/8	te r/ macho central 8x1/8"x 8 mm - metal - tee r/ central male 8x1/8"x 8 mm - metallic	25	2,786	●
ACTFMTA08-1/8	te r/ macho asimetrica 1/8"x8x 8 mm - metal - tee r/ asimetric male 1/8"x8x 8 mm - metall.	25	3,108	-
ACTFMTA08-1/4	te r/ macho asimetrica 1/4"x8x 8 mm - metal - tee r/ asimetric male 1/4"x8x 8 mm - metall.	25	3,010	-
ACTFMTS08-1/4	te r/ macho central 8x1/4"x 8 mm - metal - tee r/ central male 8x1/4"x 8 mm - metallic	25	2,884	-
ACTFMAL1/8	alargador 1/8 - extension 1/8	25	2,198	-
ACTFMAL1/4	alargador 1/4 - extension 1/4	25	3,052	●
ACTFMALC1/8	alargador corto 1/8 - short extension 1/8	25	0,868	-
ACTFMALC1/4	alargador corto 1/4 - short extension 1/4	25	1,246	●
ACTFMTEH1/8	te hembra 1/8 - female tee 1/8	25	2,198	-
ACTFMTEH1/4	te hembra 1/4 - female tee 1/4	25	3,094	-
ACTFMTS1/8	te hembra h-m-h 1/8 - female tee h-m-h 1/8	25	2,296	-
ACTFMTS1/4	te hembra h-m-h 1/4 - female tee h-m-h 1/4	25	3,108	-
ACTFMTA1/8	te hembra m-h-h 1/8 - female tee m-h-h 1/8	25	2,296	-
ACTFMTA1/4	te hembra m-h-h 1/4 - female tee m-h-h 1/4	25	3,108	●
ACTFMHR1/2-1/4	manguito reducido 1/2-1/4 - reduced coupling 1/2-1/4	25	2,338	-
ACTFMAMM5-1/8	reduccion m-h 5-1/8" metalica - reduction m-h 5-1/8" metallic	25	0,826	●

TFP

Miniracores de plástico - Plastic miniadaptors

Ref.	Modelo - Model	Bolsa Bag	€	Disp.
ACTFPCM06-1/4	codo r/ macho 1/4x6 mm. - elbow r/ male 1/4x6 mm.	100	0,869	-
ACTFPCM06-1/8	codo r/ macho 1/8x6 mm. - elbow r/ male 1/8x6 mm.	100	0,869	●
ACTFPCM08-1/4	codo r/ macho 1/4x8 mm. - elbow r/ male 1/4x8 mm.	100	0,869	●
ACTFPCM08-1/8	codo r/ macho 1/8x8 mm. - elbow r/ male 1/8x8 mm.	100	0,869	●
ACTFPMH1/4	manguito r/ hembra 1/4" - coupling r/ female 1/4"	100	0,621	-
ACTFPMH1/8	manguito r/ hembra 1/8" - coupling r/ female 1/8"	100	0,621	-
ACTFPMO06	manguito de conexion 6 mm. - connection coupling 6 mm.	100	0,932	-
ACTFPMO08	manguito de conexion 8 mm. - connection coupling 8 mm.	100	0,932	●
ACTFPMR1/8-1/4	machon reduc. ¼ - 1/8 - reduced nipple 1/4 - 1/8	100	0,490	-
ACTFPMA1/8	machon 1/8" - nipple 1/8"	100	0,490	●
ACTFPMA1/4	machon 1/4" - nipple 1/4"	100	0,490	-
ACTFPTU1/2-1/8	tuerca reducida ø 1/2" x 1/8" - reduced threated ø 1/2" x 1/8"	100	0,821	-
ACTFPRM06-1/4	racor r/ macho 1/4 x 6 mm. - adapator r/ male 1/4 x 6 mm.	100	0,731	●
ACTFPRM06-1/8	racor r/ macho 1/8 x 6 mm. - adapator r/ male 1/8 x 6 mm.	100	0,731	●
ACTFPRM08-1/4	racor r/ macho 1/4 x 8 mm. - adapator r/ male 1/4 x 8 mm.	100	0,731	●
ACTFPRM08-1/8	racor r/ macho 1/8" - 8 mm. - adapator r/ male 1/8" - 8 mm.	100	0,731	●
ACTFPTU1/2-1/4	tuerca reducida ø 1/2" x 1/4" - reduced threated ø 1/2" x 1/4"	100	0,821	●
ACTFPTE08	Te igual 8x8x8 - equal tee 8x8x8	100	1,194	●
ACTFPTE06	te igual 6x6x6 - equal tee 6x6x6	100	1,194	-
ACTFPTS08-1/8	te r/ macho central 8x1/4"x 8 mm. - tee r/ central male 8x1/4"x 8 mm.	100	1,194	●
ACTFPTA08-1/8	te r/ macho asimetrica 1/8"x8x 8 mm. - tee r/ asimetric male 1/8"x8x 8 mm.	100	1,194	●
ACTFPTA08-1/4	te r/ macho asimetrica 1/4"x8x 8 mm. - tee r/ asimetric male 1/4"x8x 8 mm.	100	1,194	-
ACTFPTS08-1/4	te r/ macho central 8x1/8"x 8 mm. - tee r/ central male 8x1/8"x 8 mm.	100	1,194	-
ACTFPTA06-1/4	te r/ macho asimetrica 1/4"x6x 6 mm. - tee r/ asimetric male 1/4"x6x 6 mm.	100	1,194	-
ACTFPTS06-1/4	te r/macho central 6x1/4"x6 mm - tee r/central male 6x1/4"x6 mm	100	1,194	-
ACTFPTA06-1/8	te r/macho asimetrica 1/8"x6x6 mm - tee r/asimetric male 1/8"x6x6 mm	100	1,194	-
ACTFPTS06-1/8	te r/macho central 6x1/8"x6 mm - tee r/central male 6x1/8"x6 mm	100	1,194	-

MAN

Manómetro de glicerina - Glycerine pressure gauge

Ref.	-	Rango Rank	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MANG063V002	-	0-2,5	100	-	6,200	●
MANG063V006	-	0-6	100	-	6,200	●
MANG063V010	-	0-10	100	-	6,200	●

A20

Presostato diferencial - Pressure differential

Ref.	-	Rango Rank	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
A20DPK-15	-	0-15	1		225,750	●

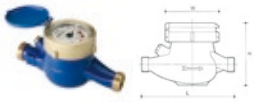
CAT

Contador de agua tangencial
Tangential water meter

Ref.	Calibre Gauge	Pulgadas Inches	€	Disp.
CAT050	50	2"	164,800	-
CAT065	65	2" 1/2	191,459	-
CAT080	80	3"	215,694	●
CAT100	100	4"	256,894	●
CAT125	125	5"	271,435	-
CAT150	150	6"	322,329	-
CAT200	200	8"	380,494	-

CMS

Contador de chorro múltiple esfera seca
Multi jet dry water meter



Ref.	Conexión Connection	Diámetro Diamete	€	Disp.
CCMS013	1/2"	15	40,958	●
CCMS020	3/4"	20	44,351	●
CCMS025	1"	25	68,586	●
CCMS030	1 1/4"	30	74,887	●
CCMS040	1 1/2"	40	157,045	●
CCMS050	2"	50	181,522	●

AGU

NUEVO NEW

Racor plastico c/aguja inoxidable Ø1/4" R.h
Needle for gauge

Ref.	-	-	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
AGUMAN	-	-	1		6,100	●

A2G

Presostato diferencial - Pressure differential

Ref.	-	Rango Rank	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
A2G.1BD	-	0-10	1		270,743	-

CAW

Contador de agua tipo woltman
Woltman water meter

Ref.	Calibre Gauge	Pulgadas Inches	€	Disp.
CAW050	50	2"	193,882	●
CAW065	65	2" 1/2	215,694	●
CAW080	80	3"	237,506	●
CAW100	100	4"	281,129	●
CAW125	125	5"	375,647	●
CAW150	150	6"	479,859	●
CAW200	200	8"	605,882	●

Emisor de pulsos - Pulse emitter

Ref.	Modelo - Model	€	Disp.
CAWEI	Woltman/tangencial	43,624	●
CCMSEI	Chorro múltiple	29,082	●

SIB

Sibercontrol

Ref.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
SBMTP081141161000	-	-	-	CONSULTAR	-

Es un ordenador de riego especialmente diseñado para el control de su explotación agrícola. El control de PH y CE de la solución fertilizada y equilibrada permiten la mayor absorción de los iones disueltos. Metodología que permitirá conseguir una mejor cosecha (sin bloqueos ni carencias) reflejada en un aumento en la calidad de su producción.

It is an irrigation computer specially designed for the control of his farm. The control of pH and EC of the solution balanced fertilized and allow greater absorption of dissolved ions. Eventually reach a better harvest (are blockages or gaps) reflected in an increase in the quality of its production.

Características técnicas:

- Aplicaciones prácticamente ilimitada de números de válvulas.
- Control de 8 abonos y un ácido.
- Hasta 7 bandejas de demanda.
- Distintas formas de inyección de fertilizantes:
  - Fijando PH y CE.
  - Inyección fija de fertilizantes sin control de PH y CE.
  - CE de riego diferencial.
  - CE diferencial + mezcla de agua de diferente conductividad.
  - Proporcional.
- Se pueden cambiar los parámetros de riego sin necesidad de parar la máquina.
- Programas de riego por tiempo/volúmen, cíclico y a la demanda (hasta un total de 35 programas.
- Posibilidad de regar por acumulación de radiación solar y disminución de CE.
- Histórico de los últimos 7 días por sector de los últimos y totales acumulados.
- Posibilidad de arrancar hasta 3 motores de riego.
- Control de arranque diesel o grupo electrógeno.
- Salida para control de tratamientos.
- Posibilidad de aviso de alarma al móvil.
- Autotest de todo el sistema.
- Posibilidad de control mediante PC.
- Alarma configurable para:
  - Error de PH.
  - Error de CE.
  - Nivel de depósito.
  - Nivel de ácido.
  - Baja y alta presión.
  - Corte eléctrico.
  - Error entre sondas de PH y CE.
  - Inyección de abonos o ácidos insuficientes

Technical Data:

- Applications virtually unlimited number of valves.
- Control of 8 and an acid fertilizer.
- Demand up to 7 trays.
- Different forms of injection of fertilizers:
  - PH and EC Setting.
  - Injecting fertilizer fixed uncontrolled PH and EC.
  - EC differential irrigation.
  - EC-differential + water mixture of different conductivity.
  - Proportional.
- You can change the irrigation parameters without stopping.
- Irrigation programs by time / volume, and cyclical demand (for a total of 60 programs for humidification + 1).
- Possibility of irrigation by solar radiation accumulation and decreased EC.
- History of the past 7 days and totals by sector.
- Ability to find up to 3 irrigation engines.
- Boot control diesel generator.
- Control output treatments.
- Chance of mobile alarm warning.
- Self-test system-wide.
- Possibility of control by PC.
- Configurable alarm for:
  - PH failure.
  - Failure EC.
  - Level of deposit.
  - Acid level.
  - Low and high pressure.
  - Power Cut.
  - Error between PH and EC probes.
  - Injecting fertilizers or insufficient acid.

MFC

Transmisor Ph y CE - Ph and CE transmisor

Ref.	Descripción Description	€	Disp.
MFCOTRPHCE	transmisor de pH y CE 0,5V	640,276	-

MFC

Sonda de Ph - Ph probe

Ref.	Descripción Description	€	Disp.
MFCOSONDAPH	sonda pH	404,444	-

MFC

Sonda de CE - CE probe

Ref.	Descripción Description	€	Disp.
MFCOSONDACE	sonda CE	285,437	-

MUH

Inyector venturi Komet
Venturi Komet

Ref.	Modelo - Model	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MUH.11500	c/caudal. y regulador - w/flow and controller	1	25	-	55,182	●
MUH.11510	c/caudalimetro - w/flowmeter	1	25	-	49,451	●
MUH.11520	básico - basic	1	25	-	42,486	-

IVP

Inyector venturi mod. "Pro"
Venturi injector mod. "Pro"

Ref.	G	Succión l/h Suction l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IJIVP50M0V25B	¾"	100	1	40	-	35,900	●
IJIVP50M0V32C	1"	350	1	16	-	40,000	●
IJIVP50M0V50B	1" ½	700	1	8	-	85,000	●
IJIVP50M0V63B	2"	2000	1	5	-	105,000	-

KVP

Kit de succión para venturi mod. "Pro"
Suction kit venturi injector mod. "Pro"

Ref.	Adecuado para venturi Suitable for Venturi	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IJKVP0000000C	¾"	1	10	-	13,000	●
IJKVP000000DF	1" - 1" ½	1	8	-	14,000	●
IJKVP0000000G	2"	1	5	-	35,000	-

HA6

NUEVO NEW

Venturi gran caudal
Venturi high suction

Ref.	Descripción Description	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IJIHA60D0G25B	Venturi 3/4" 350l/h	1	10	-	80,000	-
IJIHA60D0G25C	Venturi 3/4" 500l/h	1	8	-	80,000	-
IJIHA60D0G32D	Venturi 1" - 1000l/h	1	5	-	120,000	-

Características del venturi modelo "Pro" - Characteristics Venturi mod. "Pro"

Entrada presión-Inlet pressure (bar)	Salida presión-Inlet pressure (bar)	Ø 3/4" Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 3/4" Succión Suction (lt/h)	Ø 1" Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 1" Succión Suction (lt/h)	Ø 1 1/2" Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 1 1/2" Succión Suction (lt/h)	Ø 2" Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 2" Succión Suction (lt/h)
0,35	0,00	8	94	26	360	54	590	160	2130
	0,10	8	92	23	198	45	294	140	1570
	0,20	8	82	21	84	43	200	122	505
	0,28	7	32	-	na	-	na	113	175
	0,30	-	na	-	na	-	na	-	na
0,70	0,00	11	91	36	372	74	720	200	2220
	0,40	11	88	31	144	64	450	190	2200
	0,50	11	43	31	90	58	108	162	522
	0,60	10	30	-	na	-	na	160	10
1,00	0,00	14	90	40	354	83	720	230	2040
	0,40	14	88	39	270	74	483	225	2040
	0,70	13	44	37	108	70	180	195	600
	0,84	13	35	-	na	-	na	-	na
1,40	0,00	16	80	47	336	93	720	256	1980
	0,35	16	80	47	336	90	642	256	1980
	0,70	15	77	46	264	86	440	238	1386
	1,00	15	47	45	126	83	204	226	642
2,10	0,00	19	82	56	312	110	700	330	1980
	0,35	19	82	56	312	110	700	310	1980
	0,70	19	80	56	312	110	678	314	1980
	1,00	19	79	56	312	108	600	307	1740
	1,40	18	59	54	204	104	390	300	1080
	1,70	18	34	53	36	99	70	290	270

Entrada presión-Inlet pressure (bar)	Salida presión-Inlet pressure (bar)	Ø 3/4" Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 3/4" Succión Suction (lt/h)	Ø 1" Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 1" Succión Suction (lt/h)	Ø 1 1/2" Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 1 1/2" Succión Suction (lt/h)	Ø 2" Entrada Caudal-Inlet Flow rate (lt/min)	Ø 2" Succión Suction (lt/h)
3,10	0,00	24	83	66	300	131	700	358	1950
	0,35	24	83	66	300	131	700	358	1950
	0,70	24	83	66	300	131	700	357	1950
	1,00	24	83	66	300	131	700	357	1950
	1,70	24	75	66	300	130	630	353	1650
	2,00	23	61	66	282	127	504	344	1314
	2,40	23	43	65	123	124	213	337	534
4,10	0,00	27	85	77	300	134	700	450	1950
	2,00	27	81	77	300	134	700	440	1950
	2,40	27	77	77	300	134	612	394	1740
	3,00	26	47	76	230	132	324	386	1050
	3,24	26	26	-	na	132	168	380	500
5,5	0,00	32	84	90	300	159	720	460	1950
	2,06	32	84	90	300	159	720	460	1950
	3,10	32	81	90	300	158	708	460	1884
	4,10	31	60	90	255	156	378	445	1104
	4,48	31	26	89	84	154	132	440	276
6,9	0,00	35	93	95	300	178	720	530	1950
	2,75	35	93	95	300	178	720	530	1950
	4,50	35	81	95	300	177	660	530	1950
	5,20	34	68	94	234	175	384	510	1308
	5,44	34	55	94	147	174	240	510	888

*Cuando se ensamblan con el kit de aspiración esta disminuye un 5%
when assembled with aspiration kit the above mentioned valves decrease of 5%

CAU

Caudalimetro de Policarbonato - Polycarbonate flowmeter

Ref.	Ø	Modelo Model	€	Disp.
CAU120MP	1/2"	encolar 20-120	56,470	-
CAU300MP	1/2"	encolar 30-300	50,683	-
CAU500MP	1/2"	encolar 50-500	56,470	-
CAU750MP	1/2"	encolar 75-750	50,683	-
CAU1000MP	1/2"	encolar 250-1000	50,683	-
CAU120RH	1/2"	r.h 20-120	56,470	-
CAU300RH	1/2"	r.h 30-300	50,683	-
CAU500RH	1/2"	r.h 50-500	56,470	-
CAU750RH	1/2"	r.h 75-750	50,683	-
CAU1000RH	1/2"	r.h 250-1000	50,683	-
CAU1200MP	3/4"	encolar 150-1200	75,010	-
CAU2500MP	3/4"	encolar 900-2500	75,010	-
CAU3000MP	3/4"	encolar 1000-3000	75,010	-
CAU1200RH	3/4"	r.h 150-1200	75,010	-
CAU2500RH	3/4"	r.h 900-2500	75,010	-
CAU3000RH	3/4"	r.h 1000-3000	75,010	-

BAS

Bomba soplante - Blower pump

Ref.	Potencia Power	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
BASO15AZ	1,5 CV	1	-	136,410	●

EKV

By-pass para abonadora
By-pass for fertilizer tank

Ref.	G	Conexión Connection	G1	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFEKV20HC	2"	Rosca M. - Threaded F.	¾"	1	-	145,660	-
IFEKV30HC	3"	Rosca M. - Threaded F.	¾"	1	-	179,560	-
IFEKV40HC	4"	Rosca M. - Threaded F.	¾"	1	-	254,590	-

BDP

Bomba dosificadora inox - Proportional injector

Ref.	Modelo Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
BDPIT0114I	114 l/h PN10 trif	1	-	739,083	-
BDPIM0114I	114 l/h PN10 mon	1	-	809,083	-
BDPIT0220I	210 l/h PN8 trif	1	-	886,667	●
BDPIM0220I	210 l/h PN8 mon	1	-	956,667	●
BDPIT0304I	304 l/h PN6 trif	1	-	992,833	-
BDPIM0304I	304 l/h PN6 mon	1	-	1.062,833	-

FIP

Electroválvula - Electro valve

Ref.	Modelo Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
ECC.SF11	fip 3/8 DN8	1	-	221,998	●
ECC.SF21	fip 1/2 DN10	1	-	344,034	-

VPQ

Válvula hidráulica de productos químicos
Hydraulic valve of chemicals

Ref.	Modelo Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
VPQH3/4NC	nc 3/4 PQ	1	-	104,191	●

EFV

Abonadora metálica - Fertilizer tank

Ref.	Capacidad Capacity	Modelo Model	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IFEFV06V	60	vertical	1	-	538,200	-
IFEFV08V	80	vertical	1	-	563,500	-
IFEFV12V	120	vertical	1	-	629,880	-
IFEFV20V	200	vertical	1	-	709,550	-
IFEFV20O	200	horizontal	1	-	681,590	-
IFEFV40O	400	horizontal	1	-	1.138,390	-

TAN

Abonadora de fibra - Fertilizer tank

Ref.	Capacidad Capacity	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
TANABA040	40 l	1	-	385,807	-
TANABA060	60 l	1	-	422,226	-
TANABA080	80 l	1	-	436,636	●
TANABA120	120 l	1	-	484,471	-
TANABA250	250 l	1	-	717,267	-
TANABA400	400 l	1	-	1.253,092	-

Accesorios y válvulas de baja presión - Fittings and valves low pressure

Uniones rapidas PN4 para tubos de PE - Quick joints pn4 for PE pipe 72
Accesorios de inserción para tubería de PE - Insert fittings for PE pipe 73
Derivaciones para tubos PVC-PE - Offtakes for PE - PVC pipes 74
Accesorios Layflat - Layflat fittings 75
Accesorios para Cinta - Tape and light dripline fittings 76
Accesorios para Tuberias - Fittings for multi-seasonal dripline 77
Mini-válvulas - Cylinder valves 78
Válvulas de bola - Mini ball valves 79
Válvulas de acople rápido - Quick coupling valves 80
Reguladores de Presión - Pressure regulators 80
Ventosas y válvulas final de línea - Air release valves and end flush 80
Accesorios roscados - Threaded fittings 81

801
Adaptador rosca hembra- Female threaded adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE80120F0N20B	20 x ½"	50	300	C	0,820	-
IE80120F0N20C	20 x ¾"	50	250	C	0,910	-

811
Adaptador rosca macho - Male adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE81120M0N20B	20 x ½"	50	350	C	0,540	-
IE81120M0N20C	20 x ¾"	50	350	C	0,540	-

824
Codo rosca macho 90º - 90° elbow with male thread

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE82420M0N20B	20 x ½"	50	300	C	0,750	-
IE82420M0N20C	20 x ¾"	50	300	C	0,750	-

816
Te rosca macho - Tee with male thread

Ref.	D x G x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE81620M0N20B	20 x ½" x 20	30	360	B	1,100	-
IE81620M0N20C	20 x ¾" x 20	30	300	B	1,100	-

810
Unión - Coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8102000N200	20 x 20	50	250	C	0,750	-

813
Tapón - Plug

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8132000N200	20	50	450	C	0,490	-

823
Codo - 90° elbow

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8232000N200	20 x 20	50	200	C	0,930	-

814
Te - 90° tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8142000N200	20 x 20 x 20	30	120	C	1,400	-

304
Unión serie ligera - Light coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP3042000N160	16 x 16	-	1500	C	0,067	●
IP3042000N200	20 x 20	-	1000	C	0,069	-

602
Racor macho - Male adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP60250M0N16B	16 x ½"	100	2000	B	0,165	●
IP60250M0N16C	16 x ¾"	100	1400	B	0,180	●
IP60250M0N20B	20 x ½"	100	1800	B	0,195	●
IP60250M0N20C	20 x ¾"	100	1200	B	0,195	●
IP60220M0N25B	25 x ½"	100	1000	B	0,210	-
IP60220M0N25C	25 x ¾"	100	1000	B	0,210	●
IP60220M0N25D	25 x 1"	50	600	B	0,230	-
IP60220M0N32C	32 x ¾"	50	500	B	0,280	-
IP60220M0N32D	32 x 1"	50	400	B	0,290	●
IP60220M0N32E	32 x 1" ¼	50	300	B	0,360	-
IP60220M0N40E	40 x 1" ¼	25	250	B	0,480	●
IP60220M0N50F	50 x 1 ½"	25	200	B	0,930	●
IP60220M0N63G	63 x 2"	-	100	B	2,050	●
IP60220M0N75H	75 x 2 ½"	-	60	B	3,000	-
IP60220M0N90I	90 x 3"	-	40	B	4,000	-

606
Te - Tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6062000N160	16 x 16 x 16	100	1800	B	0,120	●
IP6062000N200	20 x 20 x 20	100	1000	B	0,175	●

600
Tapón - Plug

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6002000N160	16	500	5000	C	0,048	●
IP6003000N200	20	200	1600	C	0,110	-

648
Enlace rosca hembra - Female thread connection

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP64820F0N16B	16 x ½"	100	1300	B	0,410	●
IP64820F0N16C	16 x ¾"	100	1200	B	0,430	-
IP64820F0N20C	20 x ¾"	100	1000	B	0,540	-
IP64820F0N25D	25 x 1"	50	400	B	0,670	-
IP64820F0N25E	25 x 1" ¼	50	300	B	0,850	-
IP64820F0N32E	32 x 1" ¼	50	350	B	0,990	-
IP64820F0N40F	40 x 1 ½"	50	200	B	1,200	-

603
Unión reducida - Reducing coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6035000N20A	20 x 16	100	2000	B	0,155	●
IP6035000N25A	25 x 16	100	1000	B	0,233	●
IP6035000N25B	25 x 20	100	1000	B	0,230	-
IP6032000N32C	32 x 25	50	500	B	0,285	-
IP6032000N40D	40 x 32	50	350	B	0,450	-

604
Unión - Coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6042000N160	16 x 16	100	2400	B	0,110	-
IP6045000N200	20 x 20	100	1600	B	0,150	-
IP6042000N250	25 x 25	50	800	B	0,201	●
IP6042000N320	32 x 32	50	500	B	0,260	●
IP6042000N360	36 x 36	-	450	B	0,290	-
IP6042000N400	40 x 40	25	300	B	0,400	●
IP6042000N500	50 x 50	-	190	B	0,820	●
IP6042000N630	63 x 63	-	100	B	1,600	●
IP6042000N750	75 x 75	-	60	B	3,200	●
IP6042000N900	90 x 90	-	40	B	3,900	●

608
Te rosca macho - Tee with male thread

Ref.	D x G x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP60820M0N16B	16 x ½" x 16	100	1400	B	0,180	-
IP60820M0N16C	16 x ¾" x 16	100	1200	B	0,180	-
IP60820M0N20B	20 x ½" x 20	100	900	B	0,360	-
IP60820M0N20C	20 x ¾" x 20	100	800	B	0,360	-
IP60850M0N25C	25 x ¾" x 25	50	500	B	0,510	-
IP60850M0N25D	25 x 1" x 25	50	400	B	0,530	-
IP60850M0N32D	32 x 1" x 32	25	250	B	0,650	-
IP60850M0N40E	40 x 1" ¼ x 40	10	160	B	1,020	-

616
Te reducida - Reducing tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6162000N16B	16 x 20 x 16	100	1600	B	0,200	●
IP6165000N20A	20 x 16 x 20	100	1000	B	0,375	-
IP6165000N20C	20 x 25 x 20	100	600	B	0,500	-
IP6165000N25A	25 x 16 x 25	50	500	B	0,570	-
IP6165000N25B	25 x 20 x 25	50	500	B	0,600	-
IP6165000N25D	25 x 32 x 25	50	400	B	0,650	-

641
Codo rosca macho 90º - 90° elbow with male thread

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP64150M0N16B	16 x ½"	100	2000	B	0,220	●
IP64150M0N16C	16 x ¾"	100	1500	B	0,230	●
IP64150M0N20B	20 x ½"	100	1600	B	0,250	-
IP64150M0N20C	20 x ¾"	100	1200	B	0,255	-
IP64150M0N25C	25 x ¾"	50	800	B	0,590	-

650
Racor 2 vías - Y fitting

Ref.	G x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6502000N16C	¾" x 16 x 16	100	400	C	0,950	●
IP6505000N25C	¾" x 25 x 25	25	300	B	1,216	-
IP6505000N32C	1" x 25 x 25	30	240	B	1,350	-
IP6505000N32D	1" x 32 x 32	20	160	B	1,710	-
IP6505000N40D	1" ¼ x 32 x 32	20	140	B	1,710	-

640
Codo - 90° elbow

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP6405000N160	16 x 16	100	2500	B	0,155	●
IP6405000N200	20 x 20	100	1600	B	0,177	-
IP6405000N250	25 x 25	100	600	B	0,430	-
IP6405000N320	32 x 32	50	400	B	0,560	-
IP6402000N400	40 x 40	25	200	B	0,930	-
IP6402000N750	75 x 75	-	48	B	4,700	-
IP6402000N900	90 x 90	-	24	B	5,500	-

651
Racor 3 vías - 3 way fitting

Ref.	G x D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP65123M0N16C	¾" x 16 x 16 x 16	100	300	C	0,990	-

DCU
Derivación con junta para tubería de PE
Offtake with rubber for PE pipe

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIDCU2000N160	16	500	3000	B	0,125	●
IIDCU2000N200	20	500	2500	B	0,132	-

DLF
Derivación roscada para Layflat
Threaded offtake for layflat

Ref.	G	Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIDLF20D0N25B	M/F ¾" x ½"	14 mm	50	1000	B	0,370	●

TCU
Tapón para derivación con junta (mod. DCU)
Plug for offtake with rubber (mod. DCU)

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IITCU3000N000	13 mm	500	5000	C	0,097	●

DGU
Derivación con junta para tubería de PE/PVC
Offtake with rubber for PE- PVC pipe

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIDGU2000N160	16	500	2000	B	0,245	●
IIDGU2000N200	20	500	1500	B	0,250	-
0EGDR8000N000	spare rubber	500	7000	B	0,125	-

DAS
Derivación con junta y anillas de seguridad para tubería de PVC
Offtake with security ring for PVC

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
II.DAS.160	16	500	2000	B	0,230	●
II.DAS.200	20	500	1500	B	0,254	●
OE.GOP.002	rubber	500	7000	B	0,109	-

782
Racor macho para Layflat - Male adaptor for layflat

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP78220M0A52G	52 x 2"	1	120	B	2,835	-
IP78220M0A65H	65 x 2" ½	1	80	B	3,798	-
IP78220M0A77I	77 x 3"	1	40	B	5,268	●
IP78220M0A10L	104 x 4"	1	24	B	6,615	●
IP78220M0A12L	127 x 4"	1	18	B	10,566	-

784
Union para Layflat - Coupling for layflat

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP7842000A520	52 x 52	1	100	B	2,544	-
IP7842000A650	65 x 65	1	60	B	4,127	-
IP7842000A770	77 x 77	1	40	B	5,603	●
IP7842000A104	104 x 104	1	18	B	6,718	●
IP7842000A127	127 x 127	1	12	B	11,558	-

778
Te rosca macho para Layflat
Swivel tee male threaded for Layflat

Ref.	D x G x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP77820M0A52G	52 x 2" x 52	1	20	B	15,235	-
IP77820M0A65H	65 x 2" ½ x 65	1	10	B	23,354	-
IP77820M0A77I	77 x 3" x 77	1	8	B	28,156	-
IP77820M0A10L	104 x 4" x 104	1	3	B	39,577	●

CDL
NUEVO NEW

Util para montaje derivación layflat
clamping wrench for layflat offtake

Ref.	D	Orificio Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IECDLN000N026	-	14 mm	10	250	C	3,000	-

770
Racor hembra giratorio para Layflat
Swivel adaptor for layflat

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP77020F0A52G	52 x 2"	1	120	B	5,613	-
IP77020F0A65H	65 x 2" ½	1	60	B	8,553	-
IP77020F0A77I	77 x 3"	1	40	B	9,755	●
IP77020F0A10L	104 x 4"	1	20	B	13,511	●

772
Racor macho giratorio para Layflat
Swivel adaptor male threaded for layflat

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IP77220M0A52G	52 x 2"	1	72	B	6,949	-
IP77220M0A65H	65 x 2" ½	1	36	B	10,691	-
IP77220M0A77I	77 x 3"	1	20	B	13,183	-
IP77220M0A10L	104 x 4"	1	12	B	19,788	-

RW1
Abrazadera para accesorios de Layflat
Clamp for layflat fittings

Ref.	D x D	Tipo Type	€	Disp.
ABRW1052055	52÷55	-	1,307	-
ABRW1064067	64÷67	-	1,464	-
ABRW1074079	74÷79	-	1,821	-
ABRW1092097	92÷97	-	1,999	-
ABRW1098103	98÷103	-	2,024	●
ABRW1104112	104÷112	-	2,178	●
ABRW1113121	113÷121	-	2,278	-
ABRW1122130	122÷130	-	2,627	-
ABRW1131139	131÷139	-	3,284	-
ABRW1140148	140÷148	-	3,313	-
ABRW1149161	149÷161	-	3,784	-

850
Union para cinta - Coupling for tape

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8505000N00T	TAPE 16	100	800	B	0,270	●
IE8505000N00U	TAPE 22	50	400	B	0,615	-

852
NUEVO NEW

Racord macho - Male adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE85250M0N20T	TAPE 16 x ½"	100	1000	B	0,275	-
IE85250M0N25T	TAPE 16 x ¾"	100	1000	B	0,285	●

853
Derivación con junta - Offtake with rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8535000N00T	TAPE 16	100	1400	B	0,280	●

866
NUEVO NEW

Conexión sin contratuerca - One step offtake for layflat

Ref.	D	Orificio Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8665000N00T	TAPE 16	14 mm	100	700	B	0,400	●

857
Te - Tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8575000N00T	TAPE 16 x 16 x 16	50	400	B	0,704	●

883
Derivación con junta y anilla de seguridad p/ Tubería de PE "easy block" - "Easy block" offtake with rubber and safety ring for PE pipe

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8832000N00T	TAPE 16	100	2400	B	0,185	●
IE8832000N00U	TAPE 22	100	1600	B	0,339	-

CDL
NUEVO NEW

Util para montaje derivación layflat
clamping wrench for layflat offtake

Ref.	D	Orificio Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IECDLN000N026	-	14 mm	10	250	C	3,000	-

851
Manguito cinta-PE - Adaptor poly-tape

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8515000N16T	POLY 16 x TAPE 16	100	1000	B	0,220	●
IE8515000N20T	POLY 20 x TAPE 16	100	1000	B	0,280	-

854
Derivación sin junta - Offtake without rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8545000N00T	TAPE 16	100	1400	B	0,230	●

864
NUEVO NEW

Derivación con junta - Offtake with rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Stock
IE8645000N00T	TAPE 16	100	1000	B	0,320	-
0EGDR8000N000	Junta bilabial spare rubber	500	7000	B	0,125	-

856
Conexión con contratuerca - Two step offtake for Layflat

Ref.	D	Orificio Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8565000N00T	TAPE 16	14 mm	100	700	B	0,648	●

858
NUEVO NEW

Codo cinta - 90° elbow

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Stock
IE8585000N00T	TAPE 16 x 16	100	300	C	0,600	-

880
Manguito de anillas - "Easy block" coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8802000N00T	TAPE 16	100	1500	B	0,210	●
IE8802000N00U	TAPE 22	100	1000	B	0,450	-

881
Tapón con anilla de seguridad "easy block"
"Easy block" plug with safety ring

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8812000N00T	TAPE 16	100	1200	C	0,179	-
IE8812000N00U	TAPE 22	50	800	C	0,293	-

886
Derivacion layflat anilla para cinta 16
"easy block" one step offtake for layflat

Ref.	D	Orificio Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8865000N00T	TAPE 16	14 mm	100	1200	B	0,400	-

830
Unión - Coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8306000M160	16 x 16 *	100	4200	B	0,085	●
IE8306000M170	17 x 17 *	100	3600	B	0,093	●
IE8306000M200	20 x 20 *	100	2000	B	0,122	-
IE8306000N160	16 x 16	100	4200	B	0,085	●
IE8306000N200	20 x 20	100	2000	B	0,122	●

833
Derivación con junta - Offtake with rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8336000M160	16 *	100	3600	B	0,145	●
IE8336000M170	17 *	100	3600	B	0,150	●
IE8336000N160	16	100	3600	B	0,145	●

835
Codo 90° - 90° elbow

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8356000N160	16 x 16	100	3000	B	0,160	●
IE8356000M160	16 x 16 *	100	3000	B	0,160	●
IE8356000M170	17 x 17 *	100	2900	B	0,165	-

841
Unión con anillas - Coupling with ring

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8416000N160	16 x 16 (POM)	100	3600	B	0,175	●
IE8416000N200	20 x 20 (POM)	100	2000	B	0,190	●
IE8412000N160	16 x 16 (PP)	100	3600	B	0,115	●
IE8412000N200	20 x 20 (PP)	100	2000	B	0,123	●
IE8416000M160	16 x 16 (POM) *	100	3600	B	0,175	●
IE8416000M200	20 x 20 (POM) *	100	2000	B	0,190	-

829
Te con anillas de seguridad - Tee with safety ring

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8296000N160	16 x 16 x 16	100	600	C	0,620	●
IE8296000N200	20 x 20 x 20	100	400	C	0,720	●
IE8296000M160	16 x 16 x 16 *	100	600	C	0,620	-
IE8296000M200	20 x 20 x 20 *	100	400	C	0,720	-

832
Racor macho - Male adaptor

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE83260M0N16B	16 x ½"	100	3000	B	0,150	-
IE83260M0N16C	16 x ¾"	100	2000	B	0,158	-
IE83260M0M16B	16 x ½" *	100	3000	B	0,150	●
IE83260M0M16C	16 x ¾" *	100	2000	B	0,158	-
IE83260M0M17B	17 x ½" *	100	3000	B	0,170	-
IE83260M0M17C	17 x ¾" *	100	2000	B	0,177	-

834
Te - Tee

Ref.	D x D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8346000N160	16 x 16 x 16	100	-	C	0,175	●
IE8346000M160	16 x 16 x 16 *	100	2000	B	0,175	●
IE8346000M170	17 x 17 x 17 *	100	1900	B	0,195	●

838
Derivacion con junta - Offtake with rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8386000N160	16	500	2000	B	0,195	-

845
Derivación con junta y anilla de seguridad p/ Tubería de PE - Offtake with rubber and safety ring for PE pipe

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8456000N160	16 (POM)	100	3600	B	0,240	●
IE8456000N200	20 (POM)	100	3000	B	0,265	●
IE8456000M160	16 *	100	3600	B	0,240	-
IE8456000M200	20 *	100	3000	B	0,265	-

840
Unión - Coupling

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IE8403000N160	16 x 16	100	500	C	0,390	-
IE8403000N200	20 x 20	100	400	C	0,460	-

** marrón - brown*

VDP
Válvula derivación con junta - portagoma
Offtake with rubber

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVDP2700N120	12	50	450	C	0,660	-
IVVDP2700N160	16	50	400	C	0,670	●
IVVDP2700N200	20	50	350	C	0,670	●

VDT
Válvula derivación con junta - cinta
Offtake with rubber for tape

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVDT2700N00T	TAPE 16	50	300	C	0,770	●

VDY
Válvula derivación con junta - cinta "easy block"
"Easy block" offtake with rubber for tape

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVDY2700N00T	TAPE 16	50	400	C	0,710	-
IVVDY2700N00U	TAPE 22	50	300	C	0,780	-

VLY
Válvula conexión Layflat - cinta "easy block"
"Easy block" offtake connection Layflat for tape

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVLY2700N00T	TAPE 16	50	300	C	0,900	-
IVVLY2700N00U	TAPE 22	50	200	C	0,960	-

VEE
Válvula cinta - cinta unión rápida (PN 4)
Quick joint (PN4) valve for tape

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVEE2700N200	20 x 20	50	200	C	0,870	-

VPP
Válvula portagomas - Barb valve insert

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVPP2700N120	12 x 12	50	500	C	0,640	●
IVVPP2700N160	16 x 16	50	400	C	0,640	●
IVVPP2700N200	20 x 20	50	350	C	0,640	●
IVVPP2700N250	25 x 25	50	300	C	0,650	●

VME
Válvula rosca macho - cinta unión rápida(PN 4)
Male thread valve- quick joint (PN4)

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVME27M0N20B	20 x ½"	50	250	C	0,750	-
IVVME27M0N20C	20 x ¾"	50	250	C	0,750	-

VMP
Válvula portagoma - rosca macho
Male thread barb valve

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVMP27M0N12B	12 x ½"	50	400	C	0,640	-
IVVMP27M0N12C	12 x ¾"	50	300	C	0,640	-
IVVMP27M0N16B	16 x ½"	50	400	C	0,650	●
IVVMP27M0N16C	16 x ¾"	50	300	C	0,650	●
IVVMP27M0N20B	20 x ½"	50	300	C	0,650	●
IVVMP27M0N20C	20 x ¾"	50	300	C	0,650	●

VLT
Válvula conexión Layflat - cinta
Offtake layflat for tape

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVLT2700N00T	TAPE 16	50	250	C	0,990	●
IVVLT2700N00U	TAPE 22	50	200	C	1,090	-

VPT
Válvula portagoma-cinta - Barb valve for tape

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVPT2700N16T	16 x TAPE 16	50	300	C	0,720	●

VTT
Válvula unión cinta - Tape/tape valve

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVTT2700N00T	TAPE 16	50	250	C	0,840	●

VMT
NUEVO NEW
Válvula rosca macho - cinta
male thread - tape

Ref.	G x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVMT27M0N20T	½" x TAPE 16	50	300	C	0,730	●
IVVMT27M0N25T	¾" x TAPE 16	50	250	C	0,730	●

VGT

NUEVO NEW

Válvula derivación con junta bilabial - cinta
offtake with rubber / tape

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVGT2700N00T	TAPE 16	50	300	C	0,810	-
IVVGT2700N00U	TAPE 22	50	200	C	0,910	-

VGP

NUEVO NEW

Válvula derivación con junta bilabial - tubería
offtake with rubber / insert

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVGP2700N160	16	50	300	C	0,740	-
IVVGP2700N200	20	50	300	C	0,740	-

REE

Válvula unión rápida (PN 4)
Quick joint (PN4) valvejoint Pn4

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVREE2700N200	20 x 20	50	100	C	1,400	-

RPP

NUEVO NEW

Válvula portagoma - portagoma
insert - insert

Ref.	D x D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVRPP2700N250	25 x 25	50	150	C	1,150	-

3FF

Válvula de esfera roscada hembra/hembra
Single nut ball valve female/female

Disponible también en gris - available also grey

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IV3FF11F0N250	¾" x ¾"	-	60	C	2,700	-
IV3FF11F0N320	1" x 1"	-	60	C	2,700	●
IV3FF11F0N400	1" ¼ x 1" ¼	-	40	C	7,800	-
IV3FF11F0N500	1" ½ x 1" ½	-	25	C	9,400	-
IV3FF11F0N630	2" x 2"	-	13	C	13,700	-

3MF

Válvula de esfera roscada macho/hembra
Single nut ball valve male/female

Disponible también en gris - available also grey

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IV3MF11D0N250	¾" x ¾"	-	60	C	2,800	●
IV3MF11D0N320	1" x 1"	-	60	C	2,800	-
IV3MF11D0N400	1" ¼ x 1" ¼	-	40	C	7,500	-
IV3MF11D0N500	1" ½ x 1" ½	-	25	C	8,900	-
IV3MF11D0N630	2" x 2"	-	13	C	13,300	-

SFP

Mini válvula de esfera portagoma - rosca hembra
Mini ball valve barb - female threaded

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVSFP51F0N16C	16 x ¾"	50	300	C	0,750	-

IDS

Válvula de acople rápido - Quick coupling valve

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVIDS20M0V025	¾"	1	50	C	5,780	●
IVIDS20M0V032	1"	1	50	C	5,780	●

CHS

Llave de acople rápido - Key for quick coupling valve

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVCHS20M0N250	¾"	1	100	C	2,510	●

PRP

Regulador de presión para caudal hasta 5 m3/h (3/4" macho/hembra)
Pre-adjusted pressure regulator M/F flow rate 5,0 m3/h

Ref.	G x G	Salida bar Outlet bar	m³/h min	m³/h max	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVPRP30D0N11C	¾" x ¾"	1,1	0,8	5	1	125	C	6,300	-
IVPRP30D0N14C	¾" x ¾"	1,4	0,8	5	1	125	C	6,300	-

SSE

Ventosa simple efecto - Single effect air release valve

Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVSSEN0M0N63D	2"	1"	1	12	C	29,500	●

VAR

Ventosa simple efecto
Single effect air valve

Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
VARV032K	1"		-	14	-	16,133	●
VARV063K	2"		-	8	-	28,600	-

VAA

Ventosa bifuncional automática
Automatic air valve bifunctional

Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
VAARV032A	1"		-	20	-	30,800	●

SUF

Ventosa simple efecto con salida roscada
Single effect air release valve with threaded outlet

Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVSUF2AM0N250	¾"	⅜"	1	80	C	7,040	●
IVSUF2AM0N320	1"	⅜"	1	80	C	7,280	●

VAT

Ventosa trifuncional cinética y automática
Threefunctions air valve

Ref.	G	Salida Outlet	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
VARV032KA	1"		-	14	-	42,533	●
VARV063KA	2"		-	8	-	80,667	●

VFL

Válvula de limpieza final de línea (3/4" hembra) - End flush valve (3/4 female)

Ref.	Color Colour	Apertura en bar Opening in bar	Cierre de caudal l/h Flow closing l/h	Máximo caudal l/h Maximum flow l/h	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IVVFL2000N25O	naranja - orange	0,09	204	516	100	700	C	0,670	●
IVVFL2000N25W	blanco - white	0,06	150	516	100	700	C	0,670	●

609 NUEVO NEW
Tapón rosca hembra - Female threaded cap

Ref.	G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR60920F0N200	½"	100	3000	B	0,130	●
IR60920F0N250	¾"	100	2000	B	0,180	●
IR60920F0N320	1"	50	1200	B	0,190	●
IR60920F0N400	1" ¼	50	700	B	0,320	-
IR60920F0N500	1" ½	20	400	B	0,740	●
IR60920F0N630	2"	10	240	B	0,890	●
IR60920F0N750	2" ½	-	160	B	3,450	-
IR60920F0N900	3"	-	80	B	4,700	-
IR60920F0N110	4"	-	60	B	7,800	-

610
Tapón rosca macho - Male threaded cap

Ref.	G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR61020M0N200	½"	100	3000	B	0,180	●
IR61020M0N250	¾"	100	2000	B	0,200	●
IR61020M0N320	1"	50	1000	B	0,255	●
IR61020M0N400	1" ¼	50	600	B	0,420	-
IR61020M0N500	1" ½	20	460	B	0,520	●
IR61020M0N630	2"	10	240	B	0,760	●
IR61020M0N750	2" ½	-	140	B	1,500	-
IR61020M0N900	3"	-	100	B	1,950	-

620
Manguito - Socket

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62020F0N200	½" x ½"	100	1200	B	0,310	●
IR62020F0N250	¾" x ¾"	100	700	B	0,330	●
IR62020F0N320	1" x 1"	50	400	B	0,450	●
IR62020F0N400	1" ¼ x 1" ¼	25	250	B	1,200	●
IR62020F0N500	1" ½ x 1" ½	20	200	B	1,560	●
IR62020F0N630	2" x 2"	10	100	B	2,100	●
Δ IR62020F0N750	2" ½ x 2" ½	-	70	B	6,400	●
Δ IR62020F0N900	3" x 3"	-	50	B	7,700	●

621
Manguito reducido - Reducing socket

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62120F0N25B	¾" x ½"	100	800	B	0,350	●
IR62120F0N32C	1" x ¾"	50	500	B	0,450	●
IR62120F0N40D	1" ¼ x 1"	25	250	B	1,000	●
IR62120F0N50E	1" ½ x 1" ¼	20	200	B	1,520	●
IR62120F0N63F	2" x 1" ½	10	140	B	2,000	●
Δ IR62120F0N75G	2" ½ x 2"	-	80	B	6,000	●
Δ IR62120F0N90H	3" x 2" ½	-	60	B	7,800	●

607
Machón - Nipple

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR60720M0N200	½" x ½"	100	2400	B	0,135	-
IR60720M0N250	¾" x ¾"	100	1400	B	0,165	●
IR60720M0N320	1" x 1"	50	700	B	0,230	●
IR60720M0N400	1" ¼ x 1" ¼	50	400	B	0,410	●
IR60720M0N500	1" ½ x 1" ½	20	300	B	0,490	●
IR60720M0N630	2" x 2"	10	180	B	0,880	●
IR60720M0N750	2" ½ x 2" ½	1	100	B	1,700	●
IR60720M0N900	3" x 3"	1	60	B	2,200	●
IR60720M0N110	4" x 4"	1	35	B	4,000	●

619
Machón reducido - Reducing nipple

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR61920M0N25B	¾" x ½"	100	1500	B	0,155	●
IR61920M0N32B	1" x ½"	100	800	B	0,210	●
IR61920M0N32C	1" x ¾"	100	800	B	0,210	●
IR61920M0N40B	1" ¼ x ½"	50	500	B	0,420	-
IR61920M0N40C	1" ¼ x ¾"	50	500	B	0,360	●
IR61920M0N40D	1" ¼ x 1"	50	400	B	0,360	●
IR61920M0N50B	1" ½ x ½"	20	400	B	0,490	●
IR61920M0N50C	1" ½ x ¾"	20	400	B	0,490	●
IR61920M0N50D	1" ½ x 1"	20	360	B	0,490	●
IR61920M0N50E	1" ½ x 1" ¼	20	340	B	0,490	●
IR61920M0N63B	2" x ½"	10	240	B	0,840	●
IR61920M0N63C	2" x ¾"	10	240	B	0,840	-
IR61920M0N63D	2" x 1"	10	240	B	0,840	●
IR61920M0N63E	2" x 1" ¼	10	200	B	0,840	●
IR61920M0N63F	2" x 1" ½	10	200	B	0,840	●
IR61920M0N75G	2" ½ x 2"	-	110	B	2,600	●
IR61920M0N90H	3" x 2" ½	-	60	B	2,900	●

622
Reducción macho/hembra - Male /female reducer

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62220D0N20A	½" x ⅜"	100	2000	B	0,420	-
IR62220D0N25B	¾" x ½"	100	1400	B	0,460	-
IR62220D0N32B	1" x ½"	50	700	B	0,500	-
IR62220D0N32C	1" x ¾"	50	700	B	0,500	-
IR62220D0N40C	1" ¼ x ¾"	25	400	B	0,700	-
IR62220D0N40D	1" ¼ x 1"	25	300	B	0,750	-
IR62220D0N50E	1" ½ x 1" ¼	20	240	B	0,900	-
IR62220D0N63F	2" x 1" ½	10	180	B	1,250	-

Δ *Reforzados con anilla de acero inoxidable*
With stainless steel reinforcing ring

623
Tuerca macho/hembra - Male / female bush

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62320D0N25B	¾" x ½"	100	2000	B	0,310	●
IR62320D0N32B	1" x ½"	50	1100	B	0,330	●
IR62320D0N32C	1" x ¾"	50	1100	B	0,340	●
IR62320D0N40B	1" ¼ x ½"	50	600	B	0,570	●
IR62320D0N40C	1" ¼ x ¾"	50	600	B	0,570	●
IR62320D0N40D	1" ¼ x 1"	50	600	B	0,570	●
IR62320D0N50C	1" ½ x ¾"	20	540	B	0,700	●
IR62320D0N50D	1" ½ x 1"	20	540	B	0,700	●
IR62320D0N50E	1" ½ x 1" ¼	20	540	B	0,700	●
IR62320D0N63C	2" x ¾"	10	260	B	1,400	●
IR62320D0N63D	2" x 1"	10	260	B	1,400	●
IR62320D0N63E	2" x 1" ¼	10	260	B	1,400	●
IR62320D0N63F	2" x 1" ½	10	260	B	1,630	●
IR62320D0N75G	2" ½ x 2"	-	140	B	2,760	●
IR62320D0N90G	3" x 2"	-	100	B	3,800	●
IR62320D0N90H	3" x 2" ½	-	100	B	3,800	●

626
Codo hembra/hembra - Female/female elbow

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62620F0N200	½" x ½"	100	800	B	0,590	●
IR62620F0N250	¾" x ¾"	50	500	B	0,700	●
IR62620F0N320	1" x 1"	50	300	B	0,850	●
IR62620F0N400	1" ¼ x 1" ¼	10	150	B	1,530	●
IR62620F0N500	1" ½ x 1" ½	10	120	B	2,900	●
IR62620F0N630	2" x 2"	10	70	B	4,000	●
Δ IR62620F0N750	2" ½ x 2" ½	-	36	B	9,000	-
Δ IR62620F0N900	3" x 3"	-	18	B	13,000	●

630
Te hembra - Female tee

Ref.	G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR63020F0N200	½" x ½" x ½"	50	500	B	0,840	●
IR63020F0N250	¾" x ¾" x ¾"	50	300	B	0,960	●
IR63020F0N320	1" x 1" x 1"	25	200	B	1,150	●
IR63020F0N400	1" ¼ x 1" ¼ x 1" ¼	10	100	B	2,000	●
IR63020F0N500	1" ½ x 1" ½ x 1" ½	10	80	B	3,700	●
IR63020F0N630	2" x 2" x 2"	10	40	B	5,300	●
Δ IR63020F0N750	2" ½ x 2" ½ x 2" ½	-	24	B	13,500	●
Δ IR63020F0N900	3" x 3" x 3"	-	16	B	19,800	●

307
Machón serie ligera - Light nipple

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR30720M0N250	¾" x ¾"	-	900	C	0,140	-
IR30720M0N320	1" x 1"	-	450	C	0,180	-

625
Reducción macho/hembra - Male / female enlarging piece

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62520D0N20C	½" x ¾"	100	800	B	0,660	●
IR62520D0N20D	½" x 1"	50	500	B	0,790	-
IR62520D0N20E	½" x 1" ¼	25	300	B	1,080	-
IR62520D0N20F	½" x 1" ½	10	280	B	1,120	-
IR62520D0N25D	¾" x 1"	50	500	B	0,790	●
IR62520D0N25E	¾" x 1" ¼	25	300	B	1,100	-
IR62520D0N25F	¾" x 1" ½	20	240	B	1,200	-
IR62520D0N25G	¾" x 2"	10	140	B	1,550	-
IR62520D0N32E	1" x 1" ¼	25	300	B	1,130	●
IR62520D0N32F	1" x 1" ½	20	240	B	1,250	●
IR62520D0N32G	1" x 2"	10	150	B	1,600	-
IR62520D0N40F	1" ¼ x 1" ½	20	240	B	1,550	●
IR62520D0N40G	1" ¼ x 2"	10	160	B	1,650	●
IR62520D0N50G	1" ½ x 2"	10	110	B	1,700	●

627
Codo macho/hembra - Male / female elbow

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR62720D0N200	½" x ½"	100	800	B	0,420	-
IR62720D0N250	¾" x ¾"	50	500	B	0,530	●
IR62720D0N320	1" x 1"	25	300	B	0,640	●

605
NUEVO NEW

Te macho - Male tee

Ref.	G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IR60520M0N200	½" x ½" x ½"	100	1000	C	0,455	-
IR60520M0N20C	½" x ¾" x ½"	100	1000	C	0,480	-
IR60520M0N250	¾" x ¾" x ¾"	100	600	B	0,570	-
IR60520M0N25D	¾" x 1" x ¾"	50	500	B	0,500	-
IR60520M0N320	1" x 1" x 1"	25	300	B	0,800	-
IR60520M0N32E	1" x 1" ¼ x 1"	25	250	B	0,740	-
IR60520M0N400	1"¼ x 1"¼ x 1"¼	20	160	B	1,150	-
IR60520M0N630	2" x 2" x 2"	1	55	B	4,900	-
IR60520M0N750	2" ½ x 2" ½ x 2" ½	1	35	B	6,500	-
IR60520M0N900	3" x 3" x 3"	1	20	B	7,700	-
IR60520M0N110	4" x 4" x 4"	1	9	B	10,500	-

507
NUEVO NEW

Adaptador rosca macho - Vitaulic
By-pass adaptor male thread / victaulic

Ref.	G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IY50720D0N630	2" x 2"	10	120	B	1,350	-
IY50720D0N900	3" x 3"	1	60	B	2,200	-
IY50720D0N110	4" x 4"	1	35	B	7,000	-

Δ *Reforzados con anilla de acero inoxidable*
With stainless steel reinforcing ring

Connecto™ **84**
Collarines - Clamp saddles **88**
Accesorios y válvulas de PVC - PVC fittings and valves **90**
Electrofusión y válvulas metálicas - Electrofusion and metal valves **95**

CONNECTO™
COMPRESSION FITTINGS

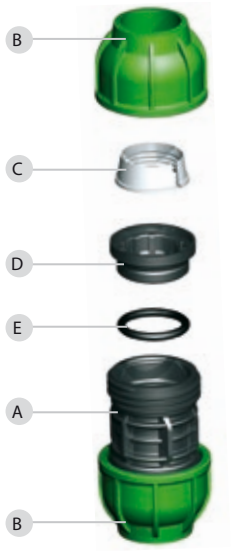
ACCESORIOS CONNECTO™
CONNECTO™ FITTINGS

Los accesorios "**Connecto™**" han sido diseñados para la conducción de líquidos a alta presión, particularmente recomendados para jardinería y sistemas de riego. Se distinguen por su fácil y rápida instalación.

The **Connecto™** compression fittings line has been designed for the conveyance of high-pressure fluids and is particularly recommended for gardening and irrigation systems. Its fast and easy assembly marks it out.

Materiales - Materials

Partes - Parts	Materiales - Materials	Color - Colour
Cuerpo (A) Body(A)	Polipropileno. De alta viscosidad y resistencia mecánica High viscosity and mechanicals resistance polypropylene	negro - black
Arandela de bloqueo (D) Blocking bush (D)	Polipropileno - Polypropylene	negro - black
Tuerca (B) Nut (B)	Polipropileno con tinte de alta estabilidad a los rayos U.V y resistencia al calor (de acuerdo con la norma DIN 54004) - Polypropylene with dye master of high stability to UV rays and solidity to heat (8 grade according to standard DIN 54004)	verde - green
Anillo fijador (C) Clinching ring (C)	Resina de poliacetato (POM) con alta resistencia mecánica y dureza Polyacetal resin (POM) with high mechanical rsistance and hardness	blanco - white
Junta tórica (E) O Ring gasket (E)	Elastómero especial de caucho acrilonitrílico (NBR) para uso alimentario Special elastomeric acrylonitrile rubber (NBR) for alimentary use	negro - black
Anillo de refuerzo Reinforcing ring	Acero inoxidable AISI 430 (UNI X8Cr17, W.nr 14828) para las roscas hembras de 2" a 4" Stainless steel AISI 430 (UNI X8Cr17, W.nr 14828) for female threads from 2" to 4"	-



Normas de referencia - Reference Standards

- **Presiones de trabajo - Operating pressures:** UNI 9561:2006; DIN 8076:2007; ISO 14236:2000; GW 335-B3:2011; SANS 14236:2003; AS/NZS 4129:2008.
- **Tuberias de polietileno (PE) - Polyethylene (PE) pipes:** UNI 7990:2004; UNI EN 12201-2:2004; DIN 8074:1999
- **Conexiones - Connections:** DM 174 06/04/2004; BS 6920:2000; W270; KTW
- **Roscas - Threads:** ISO 7-1:2007; UNI EN 10226-1:2006; UNI EN ISO 228-1:2003; ANSI ASME B1.20.1:1983
- **Bridas - Flanges:** UNI EN 1092-1:2007; ISO 7005-1:2011

Los accesorios **"Connecto™"** estan certificados:
"Connecto™" are certified:

Presión de trabajo - Working Pressures

Los accesorios "Connecto™" han sido diseñados para una presión máxima de trabajo (PN ~ * PFA) de 10 bar (UNI 9562) de Ø16 a Ø110, con excepción de los artículos 201, 210, 211, 211, 221 de Ø16 a Ø32 que pueden tolerar una presión máxima de trabajo (PN ~ * PFA) de 12,5 bar.

The **Connecto™** line has been designed for maximum working pressures (PN ~ PFA*) of 10 bar (UNI 9562) from Ø16 to Ø110, except for items 201, 210, 211, 211, 221 with Ø16 to Ø32, wich can tolerate a maximum working pressure (PN ~ PFA*) of 12.5 bar.

Ø	PFA*	PMA*	PEA*
16-63	10	12,5	15
75-110	10	12,5	15

** Norma EN 805 - Standard EN 805*

201
Racor hembra - Female adaptor

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ20120F0N20B	20 x ½"	12,5	20	240	C	0,930	●
IQ20120F0N25C	25 x ¾"	12,5	10	300	B	1,080	●
IQ20120F0N32D	32 x 1"	12,5	10	180	B	1,380	●
IQ20120F0N40E	40 x 1" ¼	10	5	100	B	2,360	●
IQ20120F0N50F	50 x 1" ½	10	5	65	B	3,070	●
IQ20120F0N63G	63 x 2"*	10	5	35	B	4,350	●
IQ20120F0N75H	75 x 2" ½*	10	1	15	B	9,220	●
IQ20120F0N90I	90 x 3"*	10	1	12	B	11,450	●
IQ20120F0N11L	110 x 4"*	10	1	6	B	27,030	-

210
Unión - Coupling

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2102000N200	20 x 20	12,5	20	160	C	1,400	●
IQ2102000N250	25 x 25	12,5	10	200	B	1,780	●
IQ2102000N320	32 x 32	12,5	10	120	B	2,290	●
IQ2102000N400	40 x 40	10	5	65	B	3,740	●
IQ2102000N500	50 x 50	10	5	40	B	5,100	●
IQ2102000N630	63 x 63	10	5	25	B	7,070	●
IQ2102000N750	75 x 75	10	1	10	B	14,100	●
IQ2102000N900	90 x 90	10	1	7	B	17,700	●
IQ2102000N110	110 x 110	10	1	6	J	37,100	●

221
Tapón final - End plug

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2212000N200	20	12,5	20	300	C	1,010	-
IQ2212000N250	25	12,5	10	400	B	1,110	●
IQ2212000N320	32	12,5	10	220	B	1,370	●
IQ2212000N400	40	10	5	100	B	2,300	●
IQ2212000N500	50	10	5	80	B	3,400	●
IQ2212000N630	63	10	5	45	B	4,610	●
IQ2212000N750	75	10	1	20	B	12,510	●
IQ2212000N900	90	10	1	12	B	13,990	●
IQ2212000N110	110	10	1	6	B	28,620	-

215
Te rosca hembra 90º
90° tee with female threaded offtake

Ref.	D x G x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21520F0N20B	20 x ½" x 20	12,5	20	100	C	1,560	●
IQ21520F0N25C	25 x ¾" x 25	10	10	130	B	1,980	●
IQ21520F0N32D	32 x 1" x 32	10	10	70	B	2,580	●
IQ21520F0N40E	40 x 1" ¼ x 40	10	5	45	B	4,720	●
IQ21520F0N50F	50 x 1" ½ x 50	10	5	25	B	6,410	●
IQ21520F0N63G	63 x 2" x 63*	10	4	12	B	9,430	●
IQ21520F0N75H	75 x 2" ½ x 75*	10	1	7	B	16,960	●
IQ21520F0N90I	90 x 3" x 90*	10	1	4	B	25,230	-
IQ21520F0N11L	110 x 4" x 110*	10	1	2	B	38,160	-

211
Racor macho - Male adaptor

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21120M0N20B	20 x ½"	12,5	20	240	C	0,860	●
IQ21120M0N25C	25 x ¾"	12,5	10	300	B	0,990	●
IQ21120M0N32D	32 x 1"	12,5	10	180	B	1,250	●
IQ21120M0N40E	40 x 1" ¼	10	5	100	B	2,320	●
IQ21120M0N50F	50 x 1" ½	10	5	70	B	3,120	●
IQ21120M0N63G	63 x 2"	10	5	40	B	4,310	●
IQ21120M0N75H	75 x 2" ½	10	1	18	B	9,120	●
IQ21120M0N90I	90 x 3"	10	1	12	B	10,810	●
IQ21120M0N11L	110 x 4"	10	1	6	B	21,090	-

212
Manguito reducido - Reducer coupling

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2122000N25B	25 x 20	12,5	10	240	B	1,610	-
IQ2122000N32C	32 x 25	12,5	10	140	B	2,110	●
IQ2122000N40D	40 x 32	10	5	90	B	3,640	●
IQ2122000N50E	50 x 40	10	5	50	B	4,710	●
IQ2122000N63F	63 x 50	10	5	30	B	6,680	●
IQ2122000N75G	75 x 63	10	1	15	B	12,830	●
IQ2122000N90H	90 x 75	10	1	8	B	17,700	●
IQ2122000N11I	110 x 90	10	1	6	J	35,510	-

214
Te - 90° tee

Ref.	D x D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2142000N200	20 x 20 x 20	10	20	80	C	1,940	●
IQ2142000N250	25 x 25 x 25	10	10	100	B	2,580	●
IQ2142000N320	32 x 32 x 32	10	10	60	B	3,330	●
IQ2142000N400	40 x 40 x 40	10	5	40	B	5,500	●
IQ2142000N500	50 x 50 x 50	10	5	20	B	7,500	●
IQ2142000N630	63 x 63 x 63	10	4	12	B	10,710	●
IQ2142000N750	75 x 75 x 75	10	1	5	B	20,030	●
IQ2142000N900	90 x 90 x 90	10	1	3	B	27,560	●
IQ2142000N110	110 x 110 x 110	10	1	2	J	52,580	-

216
Te rosca macho 90º
90° tee with male threaded

Ref.	D x G x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21620M0N20B	20 x ½" x 20	12,5	20	100	C	1,640	-
IQ21620M0N25C	25 x ¾" x 25	12,5	10	120	B	2,140	-
IQ21620M0N32D	32 x 1" x 32	10	10	80	B	2,690	-
IQ21620M0N40E	40 x 1" ¼ x 40	10	5	45	B	4,710	-
IQ21620M0N50F	50 x 1" ½ x 50	10	5	25	B	6,680	-
IQ21620M0N63G	63 x 2" x 63	10	4	12	B	13,040	-
IQ21620M0N75H	75 x 2" ½ x 75	10	1	8	B	17,070	-
IQ21620M0N90I	90 x 3" x 90	10	1	4	B	24,700	-
IQ21620M0N11L	110 x 4" x 110	10	1	2	B	40,170	-

* *Reforzados con anilla de acero inoxidable*
With stainless steel reinforcing ring

224
Te reducida 90º - Enlarged 90° tee

Ref.	D x D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2242000N25B	25 x 20 x 25	10	10	120	B	2,650	-
IQ2242000N32C	32 x 25 x 32	10	10	70	B	3,540	-
IQ2242000N40D	40 x 32 x 40	10	5	40	B	4,920	-
IQ2242000N50E	50 x 40 x 50	10	5	20	B	6,750	-
IQ2242000N63F	63 x 50 x 63	10	4	12	B	8,820	-

218
Codo rosca hembra 90º
90° elbow with female threaded offtake

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21820F0N20B	20 x ½"	12,5	20	200	C	1,110	●
IQ21820F0N25C	25 x ¾"	10	10	240	B	1,400	●
IQ21820F0N32D	32 x 1"	10	10	160	B	1,640	●
IQ21820F0N40E	40 x 1" ¼	10	5	80	B	3,240	●
IQ21820F0N50F	50 x 1" ½	10	5	50	B	4,320	●
IQ21820F0N63G	63 x 2"*	10	5	25	B	5,940	●
IQ21820F0N75H	75 x 2" ½*	10	1	12	B	11,340	●
IQ21820F0N90I	90 x 3"*	10	1	8	B	20,880	●
IQ21820F0N11L	110 x 4"*	10	1	6	J	33,920	-

222
Codo igual con rosca hembra al centro 90º
90° elbow for pop-up

Ref.	D x D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ22220F0N25B	25 x 25 x ½"	10	10	160	B	2,300	-
IQ22220F0N32C	32 x 32 x ¾"	10	10	100	B	2,810	●

V5P
Válvula de PVC para PE-PE - Valve PVC PE-PE

Ref.	D	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V5P.020	20	-		14		12,571	-
MA.02.V5P.025	25	-		10		15,002	-
MA.02.V5P.032	32	-		5		18,768	-
MA.02.V5P.040	40	-		7		21,269	-
MA.02.V5P.050	50	-		5		27,849	-
MA.02.V5P.063	63	-		6		42,387	-
MA.02.V5P.075	75	-		3		102,127	-
MA.02.V5P.090	90	-		3		156,720	-
MA.02.V5P.110	110	-		2		183,696	-

213
Codo 90º - 90° elbow

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ2132000N200	20 x 20	10	20	140	C	1,480	●
IQ2132000N250	25 x 25	10	10	160	B	1,810	●
IQ2132000N320	32 x 32	10	10	100	B	2,260	●
IQ2132000N400	40 x 40	10	5	60	B	3,980	●
IQ2132000N500	50 x 50	10	5	35	B	5,500	●
IQ2132000N630	63 x 63	10	5	20	B	7,050	●
IQ2132000N750	75 x 75	10	1	8	B	14,630	●
IQ2132000N900	90 x 90	10	1	5	B	18,130	●
IQ2132000N110	110 x 110	10	1	4	J	35,510	-

219
Codo rosca macho 90º
90° elbow with male threaded offtake

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ21920M0N20B	20 x ½"	12,5	20	240	C	1,000	●
IQ21920M0N25C	25 x ¾"	12,5	10	250	B	1,210	●
IQ21920M0N32D	32 x 1"	12,5	10	160	B	1,560	●
IQ21920M0N40E	40 x 1" ¼	10	5	80	B	2,490	●
IQ21920M0N50F	50 x 1" ½	10	5	50	B	3,390	●
IQ21920M0N63G	63 x 2"	10	5	25	B	4,720	●
IQ21920M0N75H	75 x 2" ½	10	1	14	B	10,600	-
IQ21920M0N90I	90 x 3"	10	1	8	B	14,100	-
IQ21920M0N11L	110 x 4"	10	1	6	J	25,970	-

223
Codo de pared - Wall plate elbow

Ref.	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQ22320F0N25C	25 x ¾"*	10	10	120	B	3,420	●

** Reforzados con anilla de acero inoxidable*
With stainless steel reinforcing ring

2AG
NUEVO NEW

Anillo fitting PE - clinching ring

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
0Q9AG6000B016	16	-	1	-	-	0,170	-
0Q2AG6000B020	20	-	1	-	-	0,240	-
0Q2AG6000B025	25	-	1	-	-	0,280	-
0Q9AG6000B040	40	-	1	-	-	0,590	-
0Q9AG6000B050	50	-	1	-	-	0,080	-
0Q9AG6000B063	63	-	1	-	-	1,120	-
0Q2AG6000B075	75	-	1	-	-	2,100	-
0Q2AG6000B090	90	-	1	-	-	2,590	-
0Q2AG6000B110	110	-	1	-	-	5,540	-

2GH
NUEVO NEW

Tuerca fitting - nut

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
0Q2GH2000V160	16	-	1	-	-	0,260	-
0Q2GH2000V020	20	-	1	-	-	0,370	-
0Q2GH2000V025	25	-	1	-	-	0,440	-
0Q2GH2000V032	32	-	1	-	-	0,580	-
0Q2GH2000V040	40	-	1	-	-	0,940	-
0Q2GH2000V050	50	-	1	-	-	1,260	-
0Q2GH2000V063	63	-	1	-	-	1,770	-
0Q2GH2000V075	75	-	1	-	-	3,330	-
0Q2GH2000V090	90	-	1	-	-	4,120	-
0Q2GH2000V110	110	-	1	-	-	8,830	-

O-RING
NUEVO NEW

Junta torica fitting PE - o-ring

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
0HOR1500300A0	16	-	10	-	-	0,160	-
0HOR2000300A0	20	-	10	-	-	0,210	-
0HOR2280400A0	25	-	10	-	-	0,260	-
0HOR2940450A0	32	-	10	-	-	0,330	-
0HOR3700500A0	40	-	10	-	-	0,550	-
0HOR4860535A0	50	-	10	-	-	0,740	-
0HOR6100600A0	63	-	10	-	-	1,030	-
0HOR7700800A0	75	-	5	-	-	1,950	-
0HOR9200010A0	90	-	5	-	-	2,410	-
0HOR1120010A0	110	-	5	-	-	5,150	-

2DS
NUEVO NEW

Espaciador fitting PE - blocking bush

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
0Q9DS2000N016	16	-	10	-	-	0,150	-
0Q2DS2000N020	20	-	10	-	-	0,200	-
0Q2DS2000N025	25	-	10	-	-	0,240	-
0Q2DS2000N040	40	-	10	-	-	0,500	-
0Q2DS2000N050	50	-	10	-	-	0,680	-
0Q9DS2000N063	63	-	10	-	-	0,950	-
0Q2DS2000N075	75	-	10	-	-	1,800	-
0Q2DS2000N090	90	-	5	-	-	2,210	-
0Q2DS2000N110	110	-	5	-	-	4,750	-

KFC
NUEVO NEW

Llave apriete - Connecto clamping wrench

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQKFCN000V0AH	16 - 75	-	1	-	-	13,200	-
IQKFCN000V0GL	63 - 110	-	1	-	-	16,200	-

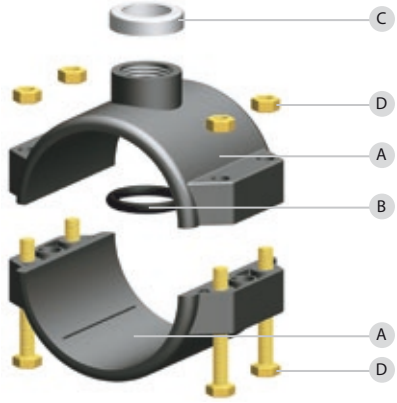
COLLARINES - CLAMP SADDLE

La línea de Collarines ha sido diseñada para las salidas laterales en las tuberías de polietileno (PE) y se encuentra disponible en los siguientes tamaños:
• Artículo 103 con salida simple. Diámetros para el acoplamiento a tubería de Ø 20 a Ø 315mm y salidas roscadas (1/2" a 3 "), siempre con 2 y 4 tornillos según los diámetros.
• Artículo 105 con salida simple. Diámetro para acoplamiento a tubería de de Ø 20 a Ø 315mm y salidas roscadas (1/2 "a 4"), siempre con 2 y 4 tornillos según los diámetros y arandela de metal en las salidas roscadas.. "

The Clamp Saddle line has been designed for side outputs on Polyethylene pipes (PE) and it is available in the following range of sizes:
• Item 103 with single output. They have diameters for the coupling with Ø 20 to Ø 315mm pipes and threaded outputs (1/2" to 3"), provided with 2 and 4 bolts according to the diameters.
• Item 105 with single output. They have diameters for the coupling with Ø 20 to Ø 315mm pipes and threaded outputs (1/2" to 4"), provided with 2 and 4 bolts according to the diameters, and metal grommet on the output threads.

Materiales - Materials

Partes - Parts	Materiales - Materials	Color - Colour
Cuerpo y tapa (A) Body and cap (A)	Copolímero de polipropileno masterizado en negro con alto grado de estabilidad a los rayos U.V. Polypropylene copolymer mastered in black with high UV stability	negro - black
Junta tórica (B) Gasket (B)	Elastómero especial de caucho acrilonitrílico (NBR) Special elastomeric acrylonitrile rubber (NBR) 70 Shore A	negro - black
Anilla de refuerzo (C) Reinforcing ring (C)	Acero S.S. AISI 430, solo para los modelos 105-106 Stainless S.S. AISI 430, 105 -106 models only	-
Tornillos (D) Screws (D)	Tornillos y Tuercas hechos de acero galvanizadao cromado Rosca de acero galvanizado cromado Tornillos de cabeza hexagonal UNI 5739 Tuercas que cumplen con Normas UNI 5588 Chromium-plated galvanized steel Screws and nuts made of chromium-plated galvanized steel Threaded hexagonal-head screws UNI 5739 Nuts compliant with UNI 5588	Acero cromado chrome steel



Prescripciones sanitarias - Sanitary Prescriptions

Esta línea de productos es apta para el transporte de líquidos alimentarios, ya que sus materiales se ajustan a la norma nacional e internacional vigente.
The Clamp Saddle line is fit for conveying food fluids because its materials are conform to the national and international standard in force.

Pruebas - Lab tests

Alta calidad de los productos garantizados por auditorías de calidad periódicas, a través de estrictas pruebas de laboratorio, bajo las mas severas condiciones de ensayo.
The high quality of the products is ensured by periodical quality audits, through strict lab tests, under the most severe testing conditions.

Presión de trabajo - Working Pressures

La línea de collarines permite una presión máxima de trabajo (PN ~ PFA*) de 4 a 16 bar, a una temperatura de 20 ° C. Ver en detalle los PN ~ PFA* Los valores presentados en las tablas para cada producto.
The Clamp Saddle line allows a maximum working pressure (PN ~ PFA*) from 4 to 16 bar, at a temperature of 20 °C. See, in detail, the PN ~ PFA* values reported in the tables for every single product.

Normativas de referencia - Reference Standards

• (PE) Tuberías - (PE) Pipes: UNI 7990, DIN 8074, UNI EN 12201
• Roscas - Threads: UNI ISO 7/1 , UNI ISO 228/1, ANSI ASME B1-20.1
• Normas internacionales - International standards: ISO 13460

105

Collarines con refuerzo
Single clamp saddle with reinforcing ring

Ref.	Tornillos Screws	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IS10520F0N20B	2	20 x ½"	16	1	150	C	1,380	-
IS10520F0N25B	2	25 x ½"	16	1	130	C	1,380	-
IS10520F0N25C	2	25 x ¾"	16	1	130	C	1,380	-
IS10520F0N32B	2	32 x ½"	16	1	90	C	1,500	-
IS10520F0N32C	2	32 x ¾"	16	1	90	C	1,500	-
IS10520F0N32D	2	32 x 1"'	16	1	70	C	1,650	-
IS10520F0N40B	2	40 x ½"	16	1	70	C	1,740	-
IS10520F0N40C	2	40 x ¾"	16	1	70	C	1,740	-
IS10520F0N40D	2	40 x 1"	16	1	70	C	1,830	-
IS10520F0N50B	2	50 x ½"	16	1	60	C	1,810	-
IS10520F0N50C	2	50 x ¾"	16	1	60	C	1,810	-
IS10520F0N50D	2	50 x 1"	16	1	60	C	1,930	-
IS10520F0N63B	4	63 x ½"	16	1	35	C	2,410	-
IS10520F0N63C	4	63 x ¾"	16	1	35	C	2,410	-
IS10520F0N63D	4	63 x 1"	16	1	35	C	2,480	-
IS10520F0N63E	4	63 x 1" ¼	16	1	35	C	2,600	-
IS10520F0N63F	4	63 x 1" ½	10	1	30	C	2,710	-
IS10520F0N75B	4	75 x ½"	16	1	50	B	3,730	-
IS10520F0N75C	4	75 x ¾"	16	1	50	B	3,730	-
IS10520F0N75D	4	75 x 1"	16	1	50	B	3,800	-
IS10520F0N75E	4	75 x 1" ¼	16	1	50	B	4,000	-
IS10520F0N75F	4	75 x 1" ½	10	1	40	B	4,070	-
IS10520F0N75G	4	75 x 2"	10	1	40	B	4,450	-
IS10520F0N90B	4	90 x ½"	16	1	40	B	4,660	-
IS10520F0N90C	4	90 x ¾"	16	1	40	B	4,660	-
IS10520F0N90D	4	90 x 1"	16	1	40	B	4,750	-
IS10520F0N90E	4	90 x 1" ¼	16	1	40	B	5,100	-
IS10520F0N90F	4	90 x 1" ½	10	1	40	B	5,200	-
IS10520F0N90G	4	90 x 2"	10	1	35	B	5,870	-
IS10520F0N11B	4	110 x ½"	16	1	30	B	5,520	-
IS10520F0N11C	4	110 x ¾"	16	1	30	B	5,520	-
IS10520F0N11D	4	110 x 1"	16	1	30	B	5,570	-
IS10520F0N11E	4	110 x 1" ¼	16	1	30	B	5,570	-
IS10520F0N11F	4	110 x 1" ½	10	1	30	B	5,680	-
IS10520F0N11G	4	110 x 2"	10	1	30	B	6,220	-
IS1052AF0N11I	4	110 x 3"	6	1	20	B	13,720	-
IS1052AF0N13C	4	125 x ¾"	10	1	25	B	11,690	-
IS1052AF0N13D	4	125 x 1"	10	1	25	B	11,800	-
IS1052AF0N13E	4	125 x 1" ¼	10	1	30	B	11,800	-
IS1052AF0N13F	4	125 x 1" ½	10	1	25	B	15,170	-
IS1052AF0N13G	4	125 x 2"	10	1	25	B	15,390	-
IS1052AF0N13H	4	125 x 2" ½	6	1	18	B	16,520	-
IS1052AF0N15D	6	140 x 1"	10	1	20	B	12,530	-
IS1052AF0N15E	6	140 x 1" ¼	10	1	20	B	12,530	-
IS1052AF0N15F	6	140 x 1" ½	10	1	18	B	13,600	-
IS1052AF0N15G	6	140 x 2"	10	1	20	B	16,330	-
IS1052AF0N15H	6	140 x 2" ½	6	1	20	B	17,500	-
IS1052AF0N15I	6	140 x 3"	6	1	20	B	19,660	-
IS1052AF0N17D	6	160 x 1"	10	1	15	B	15,550	-
IS1052AF0N17E	6	160 x 1" ¼	10	1	15	B	15,550	-
IS1052AF0N17F	6	160 x 1" ½	10	1	15	B	15,700	-
IS1052AF0N17G	6	160 x 2"	10	1	15	B	17,680	-
IS1052AF0N17H	6	160 x 2" ½	6	1	10	B	18,900	-
IS1052AF0N17I	6	160 x 3"	6	1	10	B	21,280	-
IS1055AF0N21D	6	200 x 1"	6	1	8	B	46,000	-
IS1055AF0N21F	6	200 x 1" ½	6	1	8	B	46,000	-
IS1055AF0N21G	6	200 x 2"	6	1	8	B	46,000	-
IS1055AF0N21H	6	200 x 2" ½	6	1	8	B	47,500	-
IS1055AF0N21I	6	200 x 3"	6	1	8	B	47,500	-
IS1055AF0N26G	6	250 x 2"	6	1	7	B	64,000	-
IS1055AF0N26H	6	250 x 2" ½	6	1	7	B	65,500	-
IS1055AF0N26I	6	250 x 3"	6	1	7	B	65,500	-
IS1055AF0N26L	6	250 x 4"	6	1	5	B	65,500	-
IS1055AF0N33G	6	315 x 2"	6	1	4	B	83,420	-
IS1055AF0N33H	6	315 x 2" ½	6	1	4	B	83,420	-
IS1055AF0N33I	6	315 x 3"	6	1	4	B	83,420	-
IS1055AF0N33L	6	315 x 4"	6	1	4	B	83,420	-

103

Collarines - Single clamp saddle

Ref.	Tornillos Screws	D x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IS10320F0N20B	2	20 x ½"	10	1	150	C	0,860	●
IS10320F0N25B	2	25 x ½"	16	1	130	C	0,860	●
IS10320F0N25C	2	25 x ¾"	16	1	130	C	0,860	●
IS10320F0N32B	2	32 x ½"	16	1	90	C	1,070	●
IS10320F0N32C	2	32 x ¾"	16	1	90	C	1,070	●
IS10320F0N32D	2	32 x 1"	16	1	70	C	1,201	●
IS10320F0N40B	2	40 x ½"	16	1	70	C	1,260	●
IS10320F0N40C	2	40 x ¾"	16	1	70	C	1,260	●
IS10320F0N40D	2	40 x 1"	16	1	70	C	1,260	●
IS10320F0N50B	2	50 x ½"	16	1	60	C	1,310	●
IS10320F0N50C	2	50 x ¾"	16	1	60	C	1,310	●
IS10320F0N50D	2	50 x 1"	16	1	60	C	1,310	●
IS10320F0N63B	4	63 x ½"	16	1	35	C	1,850	●
IS10320F0N63C	4	63 x ¾"	16	1	35	C	1,850	●
IS10320F0N63D	4	63 x 1"	16	1	35	C	1,850	●
IS10320F0N63E	4	63 x 1" ¼	10	1	35	C	2,000	-
IS10320F0N63F	4	63 x 1" ½	10	1	30	C	2,000	●
IS10320F0N75B	4	75 x ½"	16	1	50	B	3,220	-
IS10320F0N75C	4	75 x ¾"	16	1	50	B	3,220	●
IS10320F0N75D	4	75 x 1"	16	1	50	B	3,220	●
IS10320F0N75E	4	75 x 1" ¼	10	1	50	B	3,410	-
IS10320F0N75F	4	75 x 1" ½	10	1	40	B	3,410	●
IS10320F0N75G	4	75 x 2"	6	1	40	B	3,620	●
IS10320F0N90B	4	90 x ½"	16	1	40	B	4,150	●
IS10320F0N90C	4	90 x ¾"	16	1	40	B	4,150	●
IS10320F0N90D	4	90 x 1"	16	1	40	B	4,150	●
IS10320F0N90E	4	90 x 1" ¼	10	1	40	B	4,520	-
IS10320F0N90F	4	90 x 1" ½	10	1	40	B	4,520	●
IS10320F0N90G	4	90 x 2"	6	1	35	B	4,990	●
IS10320F0N11B	4	110 x ½"	16	1	30	B	4,990	-
IS10320F0N11C	4	110 x ¾"	16	1	30	B	4,990	-
IS10320F0N11D	4	110 x 1"	16	1	30	B	4,990	●
IS10320F0N11E	4	110 x 1" ¼	10	1	30	B	4,990	-
IS10320F0N11F	4	110 x 1" ½	10	1	30	B	4,990	-
IS10320F0N11G	4	110 x 2"	6	1	30	B	5,360	●
IS1032AF0N11H	4	110 x 2" ½	6	1	30	B	9,400	-
IS1032AF0N11I	4	110 x 3"	6	1	20	B	11,240	-
IS1032AF0N13C	4	125 x ¾"	6	1	25	B	11,240	-
IS1032AF0N13D	4	125 x 1"	6	1	25	B	11,240	-
IS1032AF0N13E	4	125 x 1" ¼	6	1	25	B	11,240	-
IS1032AF0N13F	4	125 x 1" ½	6	1	25	B	14,490	-
IS1032AF0N13G	4	125 x 2"	6	1	25	B	14,490	-
IS1032AF0N13H	4	125 x 2" ½	6	1	20	B	14,490	-
IS1032AF0N15D	6	140 x 1"	6	1	20	B	11,970	-
IS1032AF0N15E	6	140 x 1" ¼	6	1	20	B	11,970	-
IS1032AF0N15F	6	140 x 1" ½	6	1	20	B	12,920	-
IS1032AF0N15G	6	140 x 2"	6	1	20	B	15,440	-
IS1032AF0N15I	6	140 x 3"	6	1	20	B	17,010	-
IS1032AF0N17D	6	160 x 1"	6	1	15	B	15,020	-
IS1032AF0N17E	6	160 x 1" ¼	6	1	15	B	15,020	-
IS1032AF0N17F	6	160 x 1" ½	6	1	15	B	15,020	-
IS1032AF0N17G	6	160 x 2"	6	1	15	B	16,800	-
IS1032AF0N17H	6	160 x 2" ½	6	1	10	B	16,800	-
IS1032AF0N17I	6	160 x 3"	6	1	10	B	18,590	-

T9L
Te de 90° encolar - 90° tee

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.T9L.020	20	16	-	200	-	0,449	-
MA.01.T9L.025	25	16	-	100	-	0,583	●
MA.01.T9L.032	32	16	-	130	-	0,819	●
MA.01.T9L.040	40	16	-	45	-	1,354	●
MA.01.T9L.050	50	16	-	50	-	1,890	●
MA.01.T9L.063	63	16	-	25	-	2,701	●
MA.01.T9L.075	75	16	-	35	-	5,725	●
MA.01.T9L.090	90	16	-	20	-	10,300	●
MA.01.T9L.110	110	16	-	14	-	15,363	●
MA.01.T9L.125	125	16	-	8	-	25,182	●
MA.01.T9L.140	140	16	-	6	-	38,316	●
MA.01.T9L.160	160	16	-	4	-	45,199	●
MA.01.T9L.200	200	10	-	20	-	65,569	●
MA.01.T9L.250	250	10	-	10	-	162,558	●
MA.01.T9L.315	315	10	-	4	-	299,909	-

MOL
Manguito de encolar - Socket

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MOL.020	20	16	-	300	-	0,425	-
MA.01.MOL.025	25	16	-	200	-	0,472	-
MA.01.MOL.032	32	16	-	130	-	0,583	●
MA.01.MOL.040	40	16	-	100	-	0,819	-
MA.01.MOL.050	50	16	-	60	-	1,110	●
MA.01.MOL.063	63	16	-	70	-	1,622	●
MA.01.MOL.075	75	16	-	48	-	3,339	●
MA.01.MOL.090	90	16	-	50	-	4,315	●
MA.01.MOL.110	110	16	-	36	-	7,134	●
MA.01.MOL.125	125	16	-	24	-	10,930	-
MA.01.MOL.140	140	16	-	14	-	16,221	-
MA.01.MOL.160	160	16	-	9	-	21,969	-
MA.01.MOL.200	200	10	-	4	-	32,781	●
MA.01.MOL.250	250	10	-	22	-	89,437	-
MA.01.MOL.315	315	10	-	12	-	111,666	-

C9L
Codo de 90° encolar - 90° elbow

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.C9L.020	20	16	-	160	-	0,354	●
MA.01.C9L.025	25	16	-	160	-	0,449	●
MA.01.C9L.032	32	16	-	80	-	0,669	●
MA.01.C9L.040	40	16	-	65	-	0,953	●
MA.01.C9L.050	50	16	-	80	-	1,417	●
MA.01.C9L.063	63	16	-	40	-	2,126	●
MA.01.C9L.075	75	16	-	50	-	3,921	●
MA.01.C9L.090	90	16	-	30	-	6,355	●
MA.01.C9L.110	110	16	-	17	-	11,859	●
MA.01.C9L.125	125	16	-	12	-	17,717	●
MA.01.C9L.140	140	16	-	8	-	30,371	●
MA.01.C9L.160	160	16	-	5	-	35,490	●
MA.01.C9L.200	200	10	-	28	-	52,341	●
MA.01.C9L.250	250	10	-	10	-	147,234	-
MA.01.C9L.315	315	10	-	5	-	256,427	-

MRL
Manguito reducido encolar - Reducer socket

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MRL.020A	20 x 16	16	-	270	-	0,449	-
MA.01.MRL.025B	25 x 20	16	-	200	-	0,543	-
MA.01.MRL.032C	32 x 25	16	-	150	-	0,693	-
MA.01.MRL.040D	40 x 32	16	-	100	-	0,890	-
MA.01.MRL.050E	50 x 40	16	-	60	-	1,228	-
MA.01.MRL.063F	63 x 50	16	-	70	-	1,740	-
MA.01.MRL.075G	75 x 63	16	-	50	-	3,520	●
MA.01.MRL.090H	90 x 75	16	-	42	-	5,544	-
MA.01.MRL.110I	110 x 90	16	-	48	-	8,402	-
MA.01.MRL.125J	125 x 110	16	-	22	-	13,339	-
MA.01.MRL.140J	140 x 110	16	-	18	-	16,812	-
MA.01.MRL.140K	140 x 125	16	-	16	-	20,607	-
MA.01.MRL.160J	160 x 110	16	-	12	-	28,166	-
MA.01.MRL.160L	160 x 140	16	-	9	-	28,166	-
MA.01.MRL.200M	200 x 160	16	-	6	-	55,636	-

C4L
Codo de 45° encolar - 45° elbow

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.C4L.020	20	16	-	300	-	0,472	-
MA.01.C4L.025	25	16	-	200	-	0,630	-
MA.01.C4L.032	32	16	-	100	-	0,850	-
MA.01.C4L.040	40	16	-	80	-	1,134	-
MA.01.C4L.050	50	16	-	100	-	1,528	●
MA.01.C4L.063	63	16	-	50	-	2,268	●
MA.01.C4L.075	75	16	-	65	-	4,205	●
MA.01.C4L.090	90	16	-	40	-	6,473	●
MA.01.C4L.110	110	16	-	22	-	10,882	-
MA.01.C4L.125	125	16	-	14	-	15,930	-
MA.01.C4L.140	140	16	-	8	-	25,718	-
MA.01.C4L.160	160	16	-	6	-	31,356	-
MA.01.C4L.200	200	10	-	30	-	46,466	-
MA.01.C4L.250	250	10	-	16	-	118,579	-
MA.01.C4L.315	315	10	-	8	-	225,308	-

THL
Tapón encolar - Cap

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.THL.020	20	16	-	500	-	0,315	-
MA.01.THL.025	25	16	-	400	-	0,370	●
MA.01.THL.032	32	16	-	200	-	0,504	-
MA.01.THL.040	40	16	-	100	-	0,764	-
MA.01.THL.050	50	16	-	80	-	1,134	-
MA.01.THL.063	63	16	-	50	-	1,583	●
MA.01.THL.075	75	16	-	25	-	3,000	●
MA.01.THL.090	90	16	-	20	-	4,866	-
MA.01.THL.110	110	16	-	25	-	9,867	-
MA.01.THL.125	125	16	-	36	-	13,575	-
MA.01.THL.140	140	16	-	30	-	17,599	-
MA.01.THL.160	160	16	-	18	-	21,048	-
MA.01.THL.200	200	16	-	8	-	25,891	-

CRL
Casquillo reducido - Reducing bush

Ref.	D x D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.CRL.020A	20 x 16	16	-	800	-	0,260	-
MA.01.CRL.025B	25 x 20	16	-	600	-	0,449	-
MA.01.CRL.032B	32 x 20	16	-	400	-	0,378	-
MA.01.CRL.032C	32 x 25	16	-	400	-	0,331	-
MA.01.CRL.040B	40 x 20	16	-	200	-	0,567	-
MA.01.CRL.040C	40 x 25	16	-	200	-	0,567	-
MA.01.CRL.040D	40 x 32	16	-	200	-	0,496	-
MA.01.CRL.050B	50 x 20	16	-	180	-	0,693	-
MA.01.CRL.050C	50 x 25	16	-	180	-	0,693	-
MA.01.CRL.050D	50 x 32	16	-	180	-	0,693	-
MA.01.CRL.050E	50 x 40	16	-	180	-	0,748	-
MA.01.CRL.063D	63 x 32	16	-	100	-	0,953	-
MA.01.CRL.063E	63 x 40	16	-	100	-	0,591	-
MA.01.CRL.063F	63 x 50	16	-	100	-	0,843	●
MA.01.CRL.075E	75 x 40	16	-	70	-	1,874	-
MA.01.CRL.075F	75 x 50	16	-	70	-	1,874	-
MA.01.CRL.075G	75 x 63	16	-	70	-	1,472	●
MA.01.CRL.090F	90 x 50	16	-	30	-	3,071	-
MA.01.CRL.090G	90 x 63	16	-	30	-	3,071	●
MA.01.CRL.090H	90 x 75	16	-	30	-	2,417	●
MA.01.CRL.110G	110 x 63	16	-	20	-	4,449	-
MA.01.CRL.110H	110 x 75	16	-	20	-	4,449	-
MA.01.CRL.110I	110 x 90	16	-	20	-	4,638	●
MA.01.CRL.125H	125 x 75	16	-	30	-	8,158	-
MA.01.CRL.125I	125 x 90	16	-	30	-	8,158	-
MA.01.CRL.125J	125 x 110	16	-	30	-	6,040	●
MA.01.CRL.140I	140 x 90	16	-	22	-	11,520	-
MA.01.CRL.140J	140 x 110	16	-	22	-	11,520	-
MA.01.CRL.140L	140 x 125	16	-	22	-	8,166	●
MA.01.CRL.160J	160 x 110	16	-	13	-	12,859	-
MA.01.CRL.160L	160 x 125	16	-	13	-	12,859	-
MA.01.CRL.160M	160 x 140	16	-	13	-	10,811	●
MA.01.CRL.200N	200 x 160	16	-	15	-	20,711	●

E3L
Enlace 3 piezas - Union adaptor

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.E3L.020	20	16	-	200	-	1,299	-
MA.01.E3L.025	25	16	-	100	-	1,496	-
MA.01.E3L.032	32	16	-	60	-	2,181	-
MA.01.E3L.040	40	16	-	100	-	2,622	-
MA.01.E3L.050	50	16	-	60	-	3,291	●
MA.01.E3L.063	63	16	-	36	-	4,780	-
MA.01.E3L.075	75	16	-	10	-	13,623	-
MA.01.E3L.090	90	16	-	15	-	18,119	-
MA.01.E3L.110	110	16	-	18	-	25,017	-

BLO
Brida - Flange

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.BLO.020	20	16	-	120	-	1,890	-
MA.01.BLO.025	25	16	-	100	-	2,181	-
MA.01.BLO.032	32	16	-	50	-	2,417	-
MA.01.BLO.040	40	16	-	35	-	2,811	-
MA.01.BLO.050	50	16	-	70	-	3,236	-
MA.01.BLO.063	63	16	-	45	-	3,630	-
MA.01.BLO.075	75	16	-	50	-	4,370	-
MA.01.BLO.090	90	16	-	38	-	4,780	●
MA.01.BLO.110	110	16	-	24	-	6,843	●
MA.01.BLO.125	125	16	-	25	-	9,906	-
MA.01.BLO.140	140	16	-	20	-	11,221	-
MA.01.BLO.160	160	16	-	15	-	13,520	●
MA.01.BLO.200	200	10	-	8	-	22,097	-
MA.01.BLO.250	250	10	-	8	-	52,652	-
MA.01.BLO.315	315	10	-	4	-	75,269	-

MPL
Manguito portabrida - Flange adaptor

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MPL.020	20	16	-	360	-	0,756	-
MA.01.MPL.025	25	16	-	300	-	0,858	-
MA.01.MPL.032	32	16	-	200	-	0,984	-
MA.01.MPL.040	40	16	-	140	-	1,205	-
MA.01.MPL.050	50	16	-	140	-	1,496	-
MA.01.MPL.063	63	16	-	90	-	1,890	-
MA.01.MPL.075	75	16	-	50	-	2,646	-
MA.01.MPL.090	90	16	-	38	-	4,032	●
MA.01.MPL.110	110	16	-	24	-	5,008	●
MA.01.MPL.125	125	16	-	25	-	6,268	-
MA.01.MPL.140	140	16	-	20	-	8,803	●
MA.01.MPL.160	160	16	-	15	-	12,197	●
MA.01.MPL.200	200	10	-	8	-	22,434	●
MA.01.MPL.250	250	10	-	4	-	46,451	-
MA.01.MPL.315	315	10	-	3	-	70,648	-

T9M
Te 90° mixta - 90° threaded tee

Ref.	G x G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.T9M.020B	20 x ½" x 20	16	-	150	-	0,858	-
MA.01.T9M.025C	25 x ¾" x 25	16	-	100	-	0,984	-
MA.01.T9M.032D	32 x 1" x 32	16	-	130	-	1,228	-
MA.01.T9M.040E	40 x 1" ¼ x40	16	-	90	-	1,811	-
MA.01.T9M.050F	50 x 1" ½ x 50	16	-	50	-	2,811	-
MA.01.T9M.063G	63 x 2" x 63	16	-	25	-	3,977	-
MA.01.T9M.075H	75 x 2" ½ x 75	16	-	35	-	10,819	-
MA.01.T9M.090I	90 x 3" x 90	16	-	24	-	15,701	-
MA.01.T9M.110J	110 x 4" x 110	16	-	14	-	25,694	-

C9M
Codo 90° mixto - 90° threaded elbow

Ref.	G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.C9M.020B	20 x ½"	16	-	200	-	0,693	-
MA.01.C9M.025C	25 x ¾"	16	-	160	-	0,811	-
MA.01.C9M.032D	32 x 1"	16	-	80	-	1,063	-
MA.01.C9M.040E	40 x 1" ¼	16	-	130	-	1,354	-
MA.01.C9M.050F	50 x 1" ½	16	-	80	-	2,158	-
MA.01.C9M.063G	63 x 2"	16	-	40	-	2,976	-
MA.01.C9M.075H	75 x 2" ½	16	-	50	-	10,087	-
MA.01.C9M.090I	90 x 3"	16	-	30	-	14,575	-
MA.01.C9M.110J	110 x 4"	16	-	17	-	22,536	-

MOM
Manguito mixto - Adaptor socket

Ref.	G x G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MOM.020B	20 x ½"	16	-	250	-	0,732	-
MA.01.MOM.025C	25 x ¾"	16	-	200	-	0,850	●
MA.01.MOM.032D	32 x 1"	16	-	130	-	0,953	●
MA.01.MOM.040E	40 x 1" ¼	16	-	100	-	1,197	-
MA.01.MOM.050F	50 x 1" ½	16	-	60	-	1,520	●
MA.01.MOM.063G	63 x 2"	16	-	80	-	2,181	●
MA.01.MOM.075H	75 x 2" ½	16	-	110	-	4,410	-
MA.01.MOM.090I	90 x 3"	16	-	64	-	7,473	●
MA.01.MOM.110J	110 x 4"	16	-	35	-	11,071	-

NRR
Machón reducido - Reducer nipple

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.NRR.020A	½" x ⅜"	16	-	400	-	0,583	-
MA.01.NRR.025B	¾" x ½"	16	-	280	-	0,630	-
MA.01.NRR.032C	1" x ¾"	16	-	160	-	0,795	-
MA.01.NRR.040D	1" ¼ x 1"	16	-	150	-	1,000	-
MA.01.NRR.050E	1" ½ x 1" ¼	16	-	100	-	1,181	-
MA.01.NRR.063F	2" x 1" ½	16	-	130	-	1,512	-
MA.01.NRR.075G	2" ½ x 2"	16	-	110	-	2,717	-
MA.01.NRR.090H	3" x 2" ½	16	-	50	-	4,370	-
MA.01.NRR.110I	4" x 3"	16	-	36	-	9,150	-

THR
Tapón rosca hembra - Female threaded plug

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.THR.020	½"	16	-	500	-	0,669	-
MA.01.THR.025	¾"	16	-	400	-	0,732	-
MA.01.THR.032	1"	16	-	250	-	0,882	-
MA.01.THR.040	1" ¼	16	-	160	-	1,260	-
MA.01.THR.050	1" ½	16	-	80	-	1,646	-
MA.01.THR.063	2"	16	-	50	-	2,181	-
MA.01.THR.075	2" ½	16	-	90	-	4,583	-
MA.01.THR.090	3"	16	-	66	-	8,166	-
MA.01.THR.110	4"	16	-	34	-	11,441	-

E3M
Enlace 3 piezas mixto - Union adaptor

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.E3M.020B	20 x ½"	16	-	150	-	1,417	-
MA.01.E3M.025C	25 x ¾"	16	-	100	-	1,669	-
MA.01.E3M.032D	32 x 1"	16	-	60	-	2,417	-
MA.01.E3M.040E	40 x 1" ¼	16	-	90	-	2,945	-
MA.01.E3M.050F	50 x 1" ½	16	-	60	-	3,685	-
MA.01.E3M.063G	63 x 2"	16	-	36	-	5,292	-
MA.01.E3M.075H	75 x 2" ½	16	-	20	-	14,386	-
MA.01.E3M.090I	90 x 3"	16	-	15	-	19,324	-
MA.01.E3M.110J	110 x 4"	16	-	18	-	26,836	-

E3M
Enlace 3 piezas rosca macho - Male union adaptor

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.E3M.50FM	50 x 1" ½	16	-	60	-	4,118	-
MA.01.E3M.50GM	50 x 2"	16	-	60	-	4,118	-
MA.01.E3M.63GM	63 x 2"	16	-	36	-	6,268	-

NOR
Machón - Nipple

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.NOR.016	⅜"	16	-	600	-	0,535	-
MA.01.NOR.020	½"	16	-	400	-	0,606	-
MA.01.NOR.025	¾"	16	-	280	-	0,701	-
MA.01.NOR.032	1"	16	-	160	-	0,850	-
MA.01.NOR.040	1" ¼	16	-	130	-	1,039	-
MA.01.NOR.050	1" ½	16	-	90	-	1,354	-
MA.01.NOR.063	2"	16	-	125	-	1,701	-
MA.01.NOR.075	2" ½	16	-	140	-	2,921	-
MA.01.NOR.090	3"	16	-	90	-	4,662	-
MA.01.NOR.110	4"	16	-	45	-	9,150	-

E3R
Enlace 3 piezas rosca hembra
Female threaded union adaptor

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.E3R.020	½"	16	-	150	-	1,520	-
MA.01.E3R.025	¾"	16	-	100	-	1,835	-
MA.01.E3R.032	1"	16	-	60	-	2,646	-
MA.01.E3R.040	1" ¼	16	-	90	-	3,260	-
MA.01.E3R.050	1" ½	16	-	60	-	4,087	-
MA.01.E3R.063	2"	16	-	36	-	5,811	-
MA.01.E3R.075	2" ½	16	-	20	-	15,134	-
MA.01.E3R.090	3"	16	-	15	-	20,536	-
MA.01.E3R.110	4"	16	-	18	-	28,639	-

TMR

Tapón rosca macho - Male threaded plug

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.TMR.020	½"	16	-	500	-	0,472	-
MA.01.TMR.025	¾"	16	-	320	-	0,606	-
MA.01.TMR.032	1"	16	-	250	-	0,811	-
MA.01.TMR.040	1" ¼	16	-	200	-	1,039	-
MA.01.TMR.050	1" ½	16	-	150	-	1,417	-
MA.01.TMR.063	2"	16	-	180	-	1,669	-
MA.01.TMR.075	2" ½	16	-	100	-	2,811	-
MA.01.TMR.090	3"	16	-	65	-	4,583	-
MA.01.TMR.110	4"	16	-	40	-	8,701	-

MOR

Manguito roscado - Threaded socket

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.MOR.020	½"	16	-	250	-	0,843	-
MA.01.MOR.025	¾"	16	-	180	-	1,032	-
MA.01.MOR.032	1"	16	-	130	-	1,181	-
MA.01.MOR.040	1" ¼	16	-	220	-	1,480	-
MA.01.MOR.050	1" ½	16	-	200	-	1,937	-
MA.01.MOR.063	2"	16	-	100	-	2,709	-
MA.01.MOR.075	2" ½	16	-	120	-	5,158	-
MA.01.MOR.090	3"	16	-	84	-	8,701	-
MA.01.MOR.110	4"	16	-	44	-	14,331	-

AHM

Adaptador mixto m/h - Nipple adaptor m/h

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.AHM.020B	20 x ½"	16	-	300	-	0,795	-
MA.01.AHM.020C	20 x ¾"	16	-	240	-	0,843	-
MA.01.AHM.025B	25 x ½"	16	-	220	-	0,843	-
MA.01.AHM.025C	25 x ¾"	16	-	200	-	0,976	-
MA.01.AHM.025D	25 x 1"	16	-	140	-	0,976	-
MA.01.AHM.032C	32 x ¾"	16	-	180	-	0,992	-
MA.01.AHM.032D	32 x 1"	16	-	120	-	1,362	-
MA.01.AHM.040D	40 x 1"	16	-	100	-	1,362	-
MA.01.AHM.040E	40 x 1" ¼	16	-	90	-	1,362	-
MA.01.AHM.050E	50 x 1" ¼	16	-	70	-	1,787	-
MA.01.AHM.050F	50 x 1" ½	16	-	60	-	1,787	-
MA.01.AHM.050G	50 x 2"	16	-	100	-	2,472	-
MA.01.AHM.063G	63 x 2"	16	-	80	-	3,213	-
MA.01.AHM.075G	75 x 2"	16	-	72	-	4,654	-
MA.01.AHM.075H	75 x 2" ½	16	-	90	-	2,788	-
MA.01.AHM.075I	75 x 3"	16	-	100	-	5,937	-
MA.01.AHM.090H	90 x 2" ½	16	-	90	-	6,473	-
MA.01.AHM.090I	90 x 3"	16	-	60	-	6,473	-
MA.01.AHM.090L	90 x 4"	16	-	52	-	9,780	-
MA.01.AHM.110I	110 x 3"	16	-	52	-	9,780	-
MA.01.AHM.110J	110 x 4"	16	-	45	-	11,867	-

AMM

Adaptador mixto - Nipple adaptor

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.AMM.016B	20 x 16 x ½"	16	-	400	-	0,449	-
MA.01.AMM.020B	25 x 20 x ½"	16	-	300	-	0,535	-
MA.01.AMM.020C	25 x 20 x 3/4"	16	-	300	-	0,535	-
MA.01.AMM.025B	32 x 25 x ½"	16	-	200	-	0,630	-
MA.01.AMM.025C	32 x 25 x 3/4"	16	-	200	-	0,630	●
MA.01.AMM.025D	32 x 25 x 1"	16	-	200	-	0,630	-
MA.01.AMM.032C	40 x 32 x 3/4"	16	-	140	-	0,819	-
MA.01.AMM.032D	40 x 32 x 1"	16	-	120	-	0,819	●
MA.01.AMM.032E	40 x 32 x 1 ¼"	16	-	100	-	0,819	-
MA.01.AMM.040D	50 x 40 x 1"	16	-	100	-	1,067	-
MA.01.AMM.040E	50 x 40 x 1 ¼"	16	-	50	-	1,063	-
MA.01.AMM.040F	50 x 40 x 1 ½"	16	-	80	-	1,063	-
MA.01.AMM.050E	63 x 50 x 1 ¼"	16	-	50	-	1,724	-
MA.01.AMM.050F	63 x 50 x 1 ½"	16	-	110	-	1,724	-
MA.01.AMM.050G	63 x 50 x 2"	16	-	100	-	1,724	-
MA.01.AMM.063F	75 x 63 x 1 ½"	16	-	35	-	2,732	-
MA.01.AMM.063G	75 x 63 x 2"	16	-	70	-	2,732	●
MA.01.AMM.063H	75 x 63 x 2 ½"	16	-	50	-	2,732	-
MA.01.AMM.075G	90 x 75 x 2"	16	-	54	-	4,000	●
MA.01.AMM.075H	90 x 75 x 2 ½"	16	-	60	-	4,000	●
MA.01.AMM.075I	90 x 75 x 3"	16	-	36	-	4,000	-
MA.01.AMM.090H	110 x 90 x 2 ½"	16	-	25	-	8,166	●
MA.01.AMM.090I	110 x 90 x 3"	16	-	25	-	8,166	●
MA.01.AMM.090J	110 x 90 x 4"	16	-	16	-	8,166	-
MA.01.AMM.110I	125 x 110 x 3"	16	-	40	-	12,607	-
MA.01.AMM.110J	125 x 110 x 4"	16	-	32	-	12,607	-

* *consultar precios*
prezzo su richiesta

V10
Válvula de esfera encolar - Ball valve

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V10.020	20	16	-	50	-	5,032	-
MA.02.V10.025	25	16	-	45	-	5,934	-
MA.02.V10.032	32	16	-	50	-	8,657	●
MA.02.V10.040	40	16	-	36	-	10,744	-
MA.02.V10.050	50	16	-	24	-	12,684	●
MA.02.V10.063	63	16	-	13	-	20,362	●
MA.02.V10.075	75	16	-	8	-	61,381	●
MA.02.V10.090	90	10	-	4	-	82,852	●
MA.02.V10.110	110	10	-	2	-	107,404	-

V1R
Válvula de esfera roscada - Threaded ball valve

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V1R.020	½"	16	-	150	-	5,934	●
MA.02.V1R.025	¾"	16	-	100	-	6,546	●
MA.02.V1R.032	1"	16	-	60	-	9,203	●
MA.02.V1R.040	1" ¼	16	-	36	-	11,510	●
MA.02.V1R.050	1" ½	16	-	24	-	13,809	●
MA.02.V1R.063	2"	16	-	16	-	21,487	●
MA.02.V1R.075	2" ½	16	-	8	-	65,212	-
MA.02.V1R.090	3"	10	-	5	-	88,232	-
MA.02.V1R.110	4"	10	-	2	-	112,515	-

V3R
Válvula de esfera roscada - Threaded ball valve

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V3R.020	½"	16	-	180	-	4,818	-
MA.02.V3R.025	¾"	16	-	120	-	5,005	-
MA.02.V3R.032	1"	16	-	75	-	6,146	-
MA.02.V3R.040	1" ¼	16	-	45	-	8,445	-
MA.02.V3R.050	1" ½	16	-	30	-	10,956	-
MA.02.V3R.063	2"	16	-	18	-	18,316	●
MA.02.V3R.075	2" ½	16	-	8	-	40,317	-
MA.02.V3R.090	3"	10	-	5	-	49,871	●
MA.02.V3R.110	4"	10	-	2	-	88,232	-

V30
Válvula de esfera encolar - Ball valve

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V30.020	20	16	-	180	-	4,255	-
MA.02.V30.025	25	16	-	120	-	4,818	-
MA.02.V30.032	32	16	-	75	-	5,372	-
MA.02.V30.040	40	16	-	45	-	7,687	-
MA.02.V30.050	50	16	-	30	-	10,385	-
MA.02.V30.063	63	16	-	16	-	17,648	-
MA.02.V30.075	75	16	-	8	-	37,244	-
MA.02.V30.090	90	10	-	5	-	46,040	-
MA.02.V30.110	110	10	-	2	-	84,392	-

V60
Válvula de retención encolar - Check valve

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V60.020	20	16	-	32	-	11,102	-
MA.02.V60.025	25	16	-	32	-	11,975	-
MA.02.V60.032	32	16	-	20	-	13,246	-
MA.02.V60.040	40	16	-	15	-	15,610	-
MA.02.V60.050	50	16	-	6	-	18,936	-
MA.02.V60.063	63	16	-	4	-	24,569	-
MA.02.V60.075	75	16	-	2	-	54,224	-
MA.02.V60.090	90	10	-	2	-	67,511	-

V6R
Válvula de retención roscada - Threaded valve

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V6R.020	½"	16	-	32	-	11,975	-
MA.02.V6R.025	¾"	16	-	32	-	12,790	-
MA.02.V6R.032	1"	16	-	20	-	14,069	-
MA.02.V6R.040	1" ¼	16	-	15	-	16,368	-
MA.02.V6R.050	1" ½	16	-	6	-	19,849	-
MA.02.V6R.063	2"	16	-	4	-	25,424	-
MA.02.V6R.075	2" ½	16	-	2	-	56,270	-
MA.02.V6R.090	3"	10	-	2	-	69,557	-

V5B
Válvula de mariposa - Butterfly valve

Ref.	D	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.V5B.750	75	-	-	1	-	75,499	-
MA.02.V5B.900	90	-	-	1	-	83,928	-
MA.02.V5B.110	110	-	-	1	-	94,419	-
MA.02.V5B.125	125	-	-	1	-	104,909	-
MA.02.V5B.140	140	-	-	1	-	104,909	-
MA.02.V5B.160	160	-	-	1	-	125,443	-
MA.02.V5B.200	200	-	-	1	-	187,133	-

TEL
Te 90° electrosoldable - 90° electrofusion tee

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.TEL.025	25	16	1	10	-	12,222	-
MA.08.TEL.032	32	16	1	10	-	10,647	-
MA.08.TEL.040	40	16	1	10	-	15,543	-
MA.08.TEL.050	50	16	1	5	-	17,734	-
MA.08.TEL.063	63	16	1	5	-	18,590	-
MA.08.TEL.075	75	16	1	26	-	28,348	-
MA.08.TEL.090	90	16	1	10	-	33,209	-
MA.08.TEL.110	110	16	1	6	-	53,340	-
MA.08.TEL.125	125	16	1	4	-	72,683	-
MA.08.TEL.160	160	16	1	3	-	112,979	-
MA.08.TEL.180	180	16	1	2	-	344,827	-

C4E
Codo 45° electrosoldable - 45° electrofusion elbow

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.C4E.032	32	16	1	20	-	9,586	-
MA.08.C4E.040	40	16	1	10	-	12,599	-
MA.08.C4E.050	50	16	1	10	-	17,221	-
MA.08.C4E.063	63	16	1	10	-	14,276	-
MA.08.C4E.075	75	16	1	40	-	26,978	-
MA.08.C4E.090	90	16	1	20	-	30,162	-
MA.08.C4E.110	110	16	1	12	-	42,556	-
MA.08.C4E.125	125	16	1	6	-	68,335	-
MA.08.C4E.160	160	16	1	5	-	103,564	-
MA.08.C4E.180	180	16	1	4	-	281,695	-
MA.08.C4E.200	200	16	1	6	-	256,429	-

MRE
Reducción cónica electrosoldable
Electrofusion connector reducing

Ref.	G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.MRE.025B	25 x 20	16	1	20	-	7,361	-
MA.08.MRE.032B	32 x 20	16	1	20	-	7,361	-
MA.08.MRE.032C	32 x 25	16	1	20	-	7,361	-
MA.08.MRE.040D	40 x 32	16	1	20	-	10,545	-
MA.08.MRE.050D	50 x 32	16	1	10	-	11,195	-
MA.08.MRE.050E	50 x 40	16	1	15	-	12,462	-
MA.08.MRE.063D	63 x 32	16	1	10	-	14,893	-
MA.08.MRE.063E	63 x 40	16	1	10	-	14,140	-
MA.08.MRE.063F	63 x 50	16	1	10	-	14,140	-
MA.08.MRE.090G	90 x 63	16	1	30	-	21,808	-
MA.08.MRE.110I	110 x 90	16	1	16	-	31,395	-
MA.08.MRE.125I	125 x 90	16	1	12	-	53,751	-
MA.08.MRE.160J	160 x 110	16	1	5	-	73,471	-
MA.08.MRE.180K	180 x 125	16	1	4	-	112,603	-
MA.08.MRE.200M	200 x 160	16	1	1	-	537,885	-
MA.08.MRE.225M	225 x 160	16	1	1	-	660,776	-
MA.08.MRE.250M	250 x 160	16	1	2	-	731,062	-
MA.08.MRE.250N	250 x 200	16	1	2	-	808,094	-

MEH
Adaptador PE/latón - PE/brass adaptor

Ref.	G	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.09.MEH.032	32	1"	16	1	30	-	19,994	-
MA.09.MEH.040	40	1" 1/4	16	1	20	-	31,840	-
MA.09.MEH.050	50	1" 1/2	16	1	20	-	37,831	-
MA.09.MEH.063	63	2"	16	1	12	-	52,210	-

C9E
Codo 90° electrosoldable - 90° electrofusion elbow

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.C9E.025	25	16	1	10	-	10,613	-
MA.08.C9E.032	32	16	1	10	-	9,792	-
MA.08.C9E.040	40	16	1	10	-	10,202	-
MA.08.C9E.050	50	16	1	10	-	14,927	-
MA.08.C9E.063	63	16	1	10	-	14,037	-
MA.08.C9E.075	75	16	1	33	-	25,129	-
MA.08.C9E.090	90	16	1	15	-	28,074	●
MA.08.C9E.110	110	16	1	8	-	40,741	●
MA.08.C9E.125	125	16	1	5	-	65,562	-
MA.08.C9E.160	160	16	1	4	-	104,420	-
MA.08.C9E.180	180	16	1	4	-	301,826	-
MA.08.C9E.200	200	16	1	6	-	232,087	-

MEL
Manguito electrosoldable - Electrofusion socket

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.MEL.025	25	16	1	50	-	3,663	-
MA.08.MEL.032	32	16	1	50	-	3,663	-
MA.08.MEL.040	40	16	1	50	-	3,869	-
MA.08.MEL.050	50	16	1	30	-	5,580	-
MA.08.MEL.063	63	16	1	24	-	5,341	-
MA.08.MEL.075	75	16	1	12	-	9,586	●
MA.08.MEL.090	90	16	1	10	-	10,374	●
MA.08.MEL.110	110	16	1	5	-	12,941	●
MA.08.MEL.125	125	16	1	5	-	18,145	-
MA.08.MEL.140	140	16	1	5	-	24,650	-
MA.08.MEL.160	160	16	1	6	-	23,623	-
MA.08.MEL.180	180	16	1	5	-	49,642	-
MA.08.MEL.200	200	16	1	4	-	46,219	-
MA.08.MEL.225	225	16	1	3	-	79,188	-
MA.08.MEL.250	250	16	1	2	-	85,419	-
MA.08.MEL.315	315	16	1	1	-	145,504	-
MA.08.MEL.400	400	16	1	1	-	393,716	-

THE
Tapón electrosoldable - Electrofusion plug

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.08.THE.025	25	16	1	50	-	7,121	-
MA.08.THE.032	32	16	1	50	-	7,361	-
MA.08.THE.040	40	16	1	50	-	9,073	-
MA.08.THE.050	50	16	1	10	-	12,839	-
MA.08.THE.063	63	16	1	10	-	13,284	-
MA.08.THE.075	75	16	1	6	-	26,020	-
MA.08.THE.090	90	16	1	5	-	24,992	-
MA.08.THE.110	110	16	1	3	-	37,146	-
MA.08.THE.125	125	16	1	3	-	52,039	-
MA.08.THE.140	140	16	1		-	77,682	-
MA.08.THE.160	160	16	1	2	-	68,301	-
MA.08.THE.180	180	16	1	1	-	108,888	-
MA.08.THE.200	200	16	1	2	-	116,848	-

MSA
Máquina electrosoldable - Electrofusion machine

Ref.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MSA210	-	-	-	CONSULTAR	-
MSA250	-	-	-	CONSULTAR	-

TIN
Te inyectada 90º - 90° butt welding tee

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.TIN.025	25	16	1	25	-	5,118	-
MA.16.TIN.032	32	16	1	20	-	6,077	-
MA.16.TIN.040	40	16	1	80	-	7,429	-
MA.16.TIN.050	50	16	1	20	-	10,579	-
MA.16.TIN.063	63	16	1	25	-	11,172	-
MA.16.TIN.075	75	16	1	16	-	16,441	-
MA.16.TIN.090	90	16	1	7	-	25,304	-
MA.16.TIN.110	110	16	1	7	-	32,850	-
MA.16.TIN.125	125	16	1	4	-	50,592	-
MA.16.TIN.140	140	16	1	4	-	81,474	-
MA.16.TIN.160	160	16	1	4	-	88,710	-
MA.16.TIN.180	180	16	1	3	-	160,183	-
MA.16.TIN.200	200	16	1	2	-	180,689	-
MA.16.TIN.250	250	16	1	2	-	382,161	-
MA.16.TIN.315	315	16	1	1	-	731,799	-

C9I
Codo 90° tipo largo - 90° butt welding elbow

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.C9I.025	25	16	1	40	-	5,285	-
MA.16.C9I.032	32	16	1	100	-	5,285	-
MA.16.C9I.040	40	16	1	30	-	5,854	-
MA.16.C9I.050	50	16	1	30	-	6,911	-
MA.16.C9I.063	63	16	1	40	-	11,318	-
MA.16.C9I.075	75	16	1	12	-	14,782	-
MA.16.C9I.090	90	16	1	18	-	17,238	-
MA.16.C9I.110	110	16	1	10	-	31,549	-
MA.16.C9I.125	125	16	1	6	-	40,412	-
MA.16.C9I.140	140	16	1	5	-	59,113	-
MA.16.C9I.160	160	16	1	5	-	59,129	-
MA.16.C9I.180	180	16	1	3	-	81,555	-
MA.16.C9I.200	200	16	1	3	-	91,328	-
MA.16.C9I.250	250	16	1	3	-	227,671	-
MA.16.C9I.315	315	16	1	3	-	398,424	-

C4I
Codo 45° tipo largo - 45° butt welding elbow

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.C4I.032	32	16	1	25	-	5,448	-
MA.16.C4I.040	40	16	1	30	-	5,854	-
MA.16.C4I.050	50	16	1	70	-	6,911	-
MA.16.C4I.063	63	16	1	50	-	11,318	-
MA.16.C4I.075	75	16	1	12	-	14,782	-
MA.16.C4I.090	90	16	1	20	-	17,238	-
MA.16.C4I.110	110	16	1	12	-	31,549	-
MA.16.C4I.125	125	16	1	8	-	40,412	-
MA.16.C4I.140	140	16	1	2	-	59,113	-
MA.16.C4I.160	160	16	1	6	-	59,129	-
MA.16.C4I.180	180	16	1	5	-	81,555	-
MA.16.C4I.200	200	16	1	3	-	91,328	-
MA.16.C4I.250	250	16	1	2	-	227,671	-
MA.16.C4I.315	315	16	1	2	-	398,424	-

MPI
Manguito portabrida - Butt welding adaptor

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.MPI.025	25	16	1	50	-	4,057	-
MA.16.MPI.032	32	16	1	50	-	4,759	-
MA.16.MPI.040	40	16	1	10	-	4,553	-
MA.16.MPI.050	50	16	1	10	-	5,123	-
MA.16.MPI.063	63	16	1	12	-	6,098	-
MA.16.MPI.075	75	16	1	12	-	8,212	-
MA.16.MPI.090	90	16	1	24	-	9,839	●
MA.16.MPI.110	110	16	1	8	-	13,124	●
MA.16.MPI.125	125	16	1	16	-	16,766	-
MA.16.MPI.140	140	16	1	12	-	20,523	-
MA.16.MPI.160	160	16	1	6	-	22,182	-
MA.16.MPI.180	180	16	1	4	-	36,135	-
MA.16.MPI.200	200	16	1	4	-	44,347	-
MA.16.MPI.250	250	16	1	6	-	74,562	-
MA.16.MPI.315	315	16	1	4	-	124,829	-

THI
Tapón inyectado - Butt welding plug

Ref.	G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.THI.025	25	16	1	50	-	3,698	-
MA.16.THI.032	32	16	1	50	-	4,639	-
MA.16.THI.040	40	16	1	100	-	5,803	-
MA.16.THI.050	50	16	1	30	-	7,481	-
MA.16.THI.063	63	16	1	50	-	8,538	-
MA.16.THI.075	75	16	1	40	-	12,847	-
MA.16.THI.090	90	16	1	50	-	16,262	-
MA.16.THI.110	110	16	1	30	-	22,198	-
MA.16.THI.125	125	16	1	12	-	25,857	-
MA.16.THI.140	140	16	1	12	-	34,151	-
MA.16.THI.160	160	16	1	8	-	35,614	-
MA.16.THI.180	180	16	1	10	-	49,600	-
MA.16.THI.200	200	16	1	5	-	70,253	-
MA.16.THI.250	250	16	1	1	-	111,396	-
MA.16.THI.315	315	16	1	1	-	230,923	-

MRI

Reducción cónica - Butt welding reduced

Ref.	G x G	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.16.MRI.032C	32 x 25	16	1		-	3,659	-
MA.16.MRI.040B	40 x 20	16	1		-	3,659	-
MA.16.MRI.040C	40 x 25	16	1		-	3,903	-
MA.16.MRI.040D	40 x 32	16	1		-	4,553	-
MA.16.MRI.050C	50 x 25	16	1	45	-	6,180	-
MA.16.MRI.050D	50 x 32	16	1		-	6,180	-
MA.16.MRI.050E	50 x 40	16	1		-	5,692	-
MA.16.MRI.063D	63 x 32	16	1		-	7,806	-
MA.16.MRI.063E	63 x 40	16	1		-	7,806	-
MA.16.MRI.063F	63 x 50	16	1	50	-	7,806	-
MA.16.MRI.075E	75 x 40	16	1		-	12,120	-
MA.16.MRI.075F	75 x 50	16	1	50	-	11,465	-
MA.16.MRI.075G	75 x 63	16	1	50	-	11,465	-
MA.16.MRI.090F	90 x 50	16	1		-	14,961	-
MA.16.MRI.090G	90 x 63	16	1	18	-	14,961	-
MA.16.MRI.090H	90 x 75	16	1	18	-	14,961	-
MA.16.MRI.110G	110 x 63	16	1	24	-	19,515	-
MA.16.MRI.110H	110 x 75	16	1	10	-	19,515	-
MA.16.MRI.110I	110 x 90	16	1	9	-	19,515	-
MA.16.MRI.125G	125 x 63	16	1		-	25,206	-
MA.16.MRI.125H	125 x 75	16	1	15	-	25,206	-
MA.16.MRI.125I	125 x 90	16	1	15	-	25,206	-
MA.16.MRI.125J	125 x 110	16	1	15	-	25,206	-
MA.16.MRI.140H	140 x 75	16	1	14	-	32,661	-
MA.16.MRI.140I	140 x 90	16	1	10	-	37,403	-
MA.16.MRI.140J	140 x 110	16	1	12	-	37,403	-
MA.16.MRI.140K	140 x 125	16	1	12	-	37,403	-
MA.16.MRI.160I	160 x 90	16	1	10	-	48,624	-
MA.16.MRI.160J	160 x 110	16	1	5	-	48,624	-
MA.16.MRI.160K	160 x 125	16	1	5	-	48,624	-
MA.16.MRI.160L	160 x 140	16	1	10	-	47,160	-
MA.16.MRI.200L	200 x 140	16	1	6	-	61,848	-
MA.16.MRI.200M	200 x 160	16	1	6	-	69,114	-
MA.16.MRI.200N	200 x 180	16	1		-	69,114	-
MA.16.MRI.250M	250 x 160	16	1	1	-	154,491	-
MA.16.MRI.250O	250 x 200	16	1	1	-	160,183	-
MA.16.MRI.315O	315 x 200	16	1	1	-	415,182	-
MA.16.MRI.315P	315 x 250	16	1	1	-	295,972	-

JPD

Junta plana - Flat gasket

Ref.	G	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
JPD.065	65	-	-	-	-	1,422	-
JPD.080	80	-	-	-	-	1,651	●
JPD.100	100	-	-	-	-	1,972	●
JPD.125	125	-	-	-	-	2,523	●
JPD.150	150	-	-	-	-	3,211	●
JPD.200	200	-	-	-	-	4,541	-
JPD.250	250	-	-	-	-	6,100	-
JPD.315	315	-	-	-	-	8,990	-

BLO

Brida acero norma PN10 - Steel flange model PN10

Ref.	G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.01.BLO.050/050	DN50 PEØ50	1	-	-	12,387	-
MA.01.BLO.050/063	DN50 PEØ63	1	-	-	12,387	-
MA.10.BLO.065/063	DN65 PEØ63	1	-	-	15,976	-
MA.10.BLO.065/075	DN65 PEØ75	1	-	-	15,976	-
MA.10.BLO.080/090	DN80 PEØ90	1	-	-	20,906	●
MA.10.BLO.100/110	DN100 PEØ110	1	-	-	22,247	●
MA.10.BLO.125/125	DN125 PEØ125	1	-	-	27,562	-
MA.10.BLO.125/140	DN125 PEØ140	1	-	-	27,562	-
MA.10.BLO.150/160	DN150 PEØ160	1	-	-	33,108	-
MA.10.BLO.200/200	DN200 PEØ200	1	-	-	48,006	-
MA.10.BLO.250/250	DN250 PEØ250	1	-	-	64,414	-
MA.10.BLO.300/315	DN300 PEØ315	1	-	-	88,340	-

UGI

Uniones Gilbault - Gibault unions

Ref.	G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.UGI.050	50	1	-	-	9,602	-
MA.11.UGI.063	63	1	-	-	12,084	●
MA.11.UGI.075	75	1	-	-	14,326	●
MA.11.UGI.090	90	1	-	-	16,905	●
MA.11.UGI.110	110	1	-	-	23,496	●
MA.11.UGI.125	125	1	-	-	28,005	●
MA.11.UGI.140	140	1	-	-	29,844	●
MA.11.UGI.160	160	1	-	-	34,198	●
MA.11.UGI.180	180	1	-	-	44,042	-
MA.11.UGI.200	200	1	-	-	61,183	-
MA.11.UGI.250	250	1	-	-	88,002	-
MA.11.UGI.315	315	1	-	-	111,527	-
MA.11.UGI.400	400	1	-	-	161,258	-

V5B
Válvulas mariposa - Butterly valves

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.V5B.050	2"	1	-	-	41,426	-
MA.11.V5B.065	2" 1/2	1	-	-	47,075	-
MA.11.V5B.080	3"	1	-	-	51,354	●
MA.11.V5B.100	4"	1	-	-	65,049	●
MA.11.V5B.125	5"	1	-	-	78,743	-
MA.11.V5B.150	6"	1	-	-	100,997	-
MA.11.V5B.200	8"	1	-	-	133,008	-

V1R
Válvulas esfera - Ball valves

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.V1R.020	1/2"	-	8	-	4,040	●
MA.11.V1R.025	3/4"	-	8	-	5,820	●
MA.11.V1R.032	1"	-	8	-	9,415	●
MA.11.V1R.040	1" 1/4	-	6	-	12,565	-
MA.11.V1R.050	1" 1/2	-	2	-	21,774	●
MA.11.V1R.063	2"	-	2	-	30,436	●
MA.11.V1R.075	2" 1/2	-	6	-	71,143	-
MA.11.V1R.090	3"	-	4	-	113,322	-

VCR
Válvulas compuerta roscada - Gate valve thread

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.VCR.020	1/2"	-	16	-	6,402	-
MA.11.VCR.025	3/4"	-	12	-	8,011	-
MA.11.VCR.032	1"	-	8	-	11,811	-
MA.11.VCR.040	1" 1/4	-	6	-	17,426	-
MA.11.VCR.050	1" 1/2	-	4	-	23,760	-
MA.11.VCR.063	2"	-	2	-	41,563	-
MA.11.VCR.075	2" 1/2	-	1	-	70,835	-
MA.11.VCR.090	3"	-	1	-	100,107	-
MA.11.VCR.100	4"	-	1	-	181,623	-

V6R
Válvulas de retención - Valve retention

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.V6R.020	1/2"	-	30	-	4,759	-
MA.11.V6R.025	3/4"	-	24	-	6,813	-
MA.11.V6R.032	1"	-	12	-	10,100	●
MA.11.V6R.040	1" 1/4	-	10	-	13,968	-
MA.11.V6R.050	1" 1/2	-	5	-	19,857	-
MA.11.V6R.063	2"	-	2	-	30,128	-
MA.11.V6R.075	2" 1/2	-	1	-	65,528	-
MA.11.V6R.090	3"	-	1	-	93,465	-

FIL
Filtros en Y - Y filter

Ref.	D	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.FIL.050	2"	-	1	-	-	94,150	-
MA.11.FIL.065	2" 1/2	-	1	-	-	130,098	-
MA.11.FIL.080	3"	-	1	-	-	150,556	-
MA.11.FIL.100	4"	-	1	-	-	196,749	-
MA.11.FIL.125	5"	-	1	-	-	287,597	-
MA.11.FIL.150	6"	-	1	-	-	399,915	-
MA.11.FIL.200	8"	-	1	-	-	707,400	-

VCB
Válvulas compuerta con brida cierre elástico
Gate valve with elastic closed

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.VCB.050	2"	1	-	-	106,817	-
MA.11.VCB.065	2" 1/2	1	-	-	134,206	-
MA.11.VCB.080	3"	1	-	-	157,486	-
MA.11.VCB.100	4"	1	-	-	225,959	-
MA.11.VCB.125	5"	1	-	-	284,845	-
MA.11.VCB.150	6"	1	-	-	336,884	-
MA.11.VCB.200	8"	1	-	-	472,459	-

VRD
Válvulas de retención doble clapeta "check"
Double check valve

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.VRD.050	2"	1	-	-	46,561	-
MA.11.VRD.065	2" 1/2	1	-	-	54,778	-
MA.11.VRD.080	3"	1	-	-	58,326	-
MA.11.VRD.100	4"	1	-	-	72,897	-
MA.11.VRD.125	5"	1	-	-	101,443	-
MA.11.VRD.150	6"	1	-	-	133,241	-
MA.11.VRD.200	8"	1	-	-	219,288	-

FVR
Filtros para válvulas de retención - Filter for retention valve

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.11.FVR.020	1/2"	-	30	-	0,890	-
MA.11.FVR.025	3/4"	-	15	-	0,993	-
MA.11.FVR.032	1"	-	15	-	1,198	-
MA.11.FVR.040	1" 1/4	-	10	-	1,472	-
MA.11.FVR.050	1" 1/2	-	10	-	2,088	-
MA.11.FVR.063	2"	-	5	-	2,499	-
MA.11.FVR.075	2" 1/2	-	1	-	4,553	-
MA.11.FVR.090	3"	-	1	-	5,546	-

Hunter **100**
Baccara **102**
Conexiones para sistemas Pop-up - Pop-Up connection systems **103**
Arqueta - Valve box **103**
Colectores - Manifold **104**
Linea de Goteo de Jardinería - Garden dripline **105**

SRM
Aspersor de turbina SRM seire Rotor - Gear-Driven Rotor series SRM

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGSRM04	SRM-04	100	4,6 ÷ 11,3	-	25	12,244	●

PGJ
Aspersor de turbina PGJ serie Rotor - Gear-Driven Rotor series PGJ

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPGJ04	PGJ-04	100	4,3 ÷ 11,6	-	25	12,645	●
IGPGJ06	PGJ-06	150	4,3 ÷ 11,6	-	25	27,924	●

i25
Aspersor de turbina I25 serie Rotor - Gear-Driven Rotor series i25

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGI2504B	I25-04-B	100	14,0 ÷ 21,6	-	12	55,848	●

Pro-Spray
Difusor serie Pro-Spray sin tobera
Spray sprinkler series Pro-Spray without nozzle

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPROS02	PROS-02	50	-	50	3,172	●
IGPROS03	PROS-03	75	-	50	3,172	●
IGPROS04	PROS-04	100	-	50	3,172	●

TOBERAS-NOZZLES
Toberas de arco fijo - fixed arc nozzles

Ref.	Modelo Model	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IG17H	17H	5,2	25	250	1,836	●
IG17Q	17Q	5,2	25	250	1,836	●
IG15F	15F	4,6	25	250	1,836	●
IG15TQ	15TQ	4,6	25	250	1,836	●
IG15TT	15TT	4,6	25	250	1,836	●
IG15H	15H	4,6	25	250	1,836	●
IG15T	15T	4,6	25	250	1,836	●
IG15Q	15Q	4,6	25	250	1,836	●
IG12F	12F	3,7	25	250	1,836	●
IG12TQ	12TQ	3,7	25	250	1,836	●
IG12TT	12TT	3,7	25	250	1,836	●
IG12H	12H	3,7	25	250	1,836	●
IG12T	12T	3,7	25	250	1,836	●
IG12Q	12Q	3,7	25	250	1,836	●
IG10F	10F	3,0	25	250	1,836	●
IG10H	10H	3,0	25	250	1,836	●
IG10Q	10Q	3,0	25	250	1,836	●
IG8F	8F	2,4	25	250	1,836	●
IG8H	8H	2,4	25	250	1,836	●
IG8Q	8Q	2,4	25	250	1,836	●
IG5F	5F	1,5	25	250	1,836	●
IG5H	5H	1,5	25	250	1,836	●
IG5Q	5Q	1,5	25	250	1,836	●

PGP
Aspersor de turbina PGP serie Rotor - Gear-Driven Rotor series PGP

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPGPADJ	PGP-ADJ	100	6,4 ÷ 15,8	-	20	15,574	●
IGPGP04	PGP-04	100	4,9 ÷ 14,0	-	20	17,071	●

i20
Aspersor de turbina I20 Ultra serie Rotor
Gear-Driven Rotor series i20 Ultra

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGI2004	I20-04	100	4,9 ÷ 14,0	-	20	25,817	●

MP Rotator
Tobera giratoria serie MP Rotator
Rotor sprinkler series MP Rotator

Ref.	Modelo Model	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGMP100090	MP1000 90°÷ 210°	2,5 ÷ 4,6	10	200	10,537	●
IGMP1000210	MP1000 210°÷ 270°	2,5 ÷ 4,6	10	200	10,537	●
IGMP1000360	MP1000 360°	2,5 ÷ 4,6	10	200	10,537	●
IGMP200090	MP2000 90°÷ 210°	4,0 ÷ 6,4	10	200	10,537	●
IGMP2000210	MP2000 210°÷ 270°	4,0 ÷ 6,4	10	200	10,537	●
IGMP2000360	MP2000 360°	4,0 ÷ 6,4	10	200	10,537	●
IGMP300090	MP3000 90°÷ 210°	6,7 ÷ 9,1	10	200	10,537	●
IGMP3000210	MP3000 210°÷ 270°	6,7 ÷ 9,1	10	200	10,537	●
IGMP3000360	MP3000 360°	6,7 ÷ 9,1	10	200	10,537	●

PS Ultra
Difusores serie Ultra con tobera ajustable de 0°/360°
Spray sprinkler series Ultra with adjustable arc nozzle 0°/360°

Ref.	Modelo Model	H (mm)	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPSU0210A	PSU 02 10A	50	3,0	-	100	3,172	●
IGPSU0212A	PSU 02 12A	50	3,7	-	100	3,172	●
IGPSU0215A	PSU 02 15A	50	4,6	-	100	3,172	●
IGPSU0217A	PSU 02 17A	50	5,2	-	100	3,172	●
IGPSU02LESS	PSU 02 LESS	50	-	-	100	2,266	●
IGPSU0410A	PSU 04 10A	100	3,0	-	100	3,172	●
IGPSU0412A	PSU 04 12A	100	3,7	-	100	3,172	●
IGPSU0415A	PSU 04 15A	100	4,6	-	100	3,172	●
IGPSU0417A	PSU 04 17A	100	5,2	-	100	3,172	●
IGPSU04LESS	PSU 04 LESS	100	-	-	100	2,266	●

TOBERAS-NOZZLES
Tobera de angulo ajustable 0°/360°
Adjustable arc nozzle 0°/360°

Ref.	Modelo Model	Radio Radius	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IG17A	17A	5,2	25	250	1,577	●
IG15A	15A	4,6	25	250	1,577	●
IG12A	12A	3,7	25	250	1,577	●
IG10A	10A	3,0	25	250	1,577	●
IG8A	8A	2,4	25	250	1,577	●
IG6A	6A	1,8	25	250	1,577	●
IG4A	4A	1,2	25	250	1,577	●

PGV
Electroválvula 24 Vac modelo PGV
Electric valve 24 Vac model PGV

Ref.	Modelo Model	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
IGPGV100GB	PGV-100G-B	1"	roscada H/H - F/F	no	20	23,529	●
IGPGV101GB	PGV-101G-B	1"	roscada H/H - F/F	si	20	25,113	●
IGPGV151B	PGV-151-B	1" ½	roscada H/H - F/F	si	8	89,022	●
IGPGV201B	PGV-201-B	2"	roscada H/H - F/F	si	8	123,994	●

PGV
Electroválvula 9 V dc modelo PGV
Electric valve 9 V dc model PGV

Ref.	Modelo Model	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
IGPGV100GBDC	PGV-100G-B-DC	1"	roscada H/H - F/F	no	20	48,964	●
IGPGV101GBDC	PGV-101G-B-DC	1"	roscada H/H - F/F	si	20	50,548	●
IGPGV151BDC	PGV-151-B-DC	1" ½	roscada H/H - F/F	si	8	114,456	●
IGPGV201BDC	PGV-201-B-DC	2"	roscada H/H - F/F	si	8	149,429	●

PGV JT
Electroválvula 24 V ac modelo PGV JT
Electric valve 24 Vac model PGV JT

Ref.	Modelo Model	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
IGPGV101JTB	PGV-101JT-B	1"	roscada H/H - F/F	si	20	23,529	●

ELCi
Programador modelo ELC "Eco-logic"
Electronic controller model ELC "Eco-logic"

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGELC401IE	ELC-401i-E	4 (o.t.)	1	8	58,759	●
IGELC601IE	ELC-601i-E	6 (o.t.)	1	8	66,824	●

Xcore i
Programador modelo Xcore con transformador externo (O.T.) - Electronic controller model Xcore with outside transformer (o.t.)

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGXC201IE	XC-201i-E	2 (o.t.)	-	10	86,410	●
IGXC401IE	XC-401i-E	4 (o.t.)	-	10	87,441	●
IGXC601IE	XC-601i-E	6 (o.t.)	-	10	109,453	●
IGXC801IE	XC-801i-E	8 (o.t.)	-	10	138,257	●

PCC
Programador modelo PCC con transformador externo - Electronic controller model PCC with outside transformer (o.t.)

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGPCC1201E	PC-1201-E	12	1	8	305,317	●
IGPCC1501E	PC-1501-E	15	1	8	434,118	●

Xcore
Programador modelo Xcore con transformador interno (i.t.) (montaje en exteriores) - Electronic controller model Xcore with inside transformer (i.t.)

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGXC401xE	XC-401-E	4 (i.t.)	-	10	128,590	●
IGXC601xE	XC-601-E	6 (i.t.)	-	10	167,060	●
IGXC801xE	XC-801-E	8 (i.t.)	-	10	201,624	●

NODE
NUEVO NEW
Programador modelo NODE
electronic controller with batteries series NODE

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zone	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
IGNODE100	NODE-100	1	-	1	152,608	-
IGNODE100VALV	NODE-100VB	1 with valve 1"	-	1	152,608	-
IGNODE200	NODE-200	2	-	1	184,402	-
IGNODE400	NODE-400	4	-	1	216,195	-
IGNODE600	NODE-600	6	-	1	254,347	-

XC H
NUEVO NEW
Programador modelo XC HYBRID - Battery powered controller series XC HYBRID (battery-Ac)

Ref.	Model	Zone	Pack	Box	€	Stock
IGXCH600	XCH-600	6	1	10	216,018	-
IGXCH1200	XCH-1200	12	1	10	310,180	-

SCB
Electroválvula 24 Vac - Electric valve 24 VAC

Ref.	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
ESCB032	1"	roscada H/H-threaded F/F	no	-	29,881	-

GBA
Programador con bateria
Electronic controller with battery

Ref.	Estaciones Zones	-	Caja Box	€	Disp.
PGBAC1DC	1 DC	c/solen	-	78,792	●
PGBAC2DC	2 DC	s/solen	-	106,903	-
PGBAC4DC	4 DC	s/solen	-	129,672	-

G75
Solenoide para electroválvulas BACCARA
Spare solenoid for electric valve BACCARA

Ref.	-	Decripción Description	Bolsa Bag	€	Disp.
SOLG75O10001	-	24 VAC	-	16,994	●
SOLG75O10004	-	12 VDC	-	16,994	-
SOLG75O10002	-	9-12 VDC latch	-	28,045	●

CCB
Electroválvula 24 Vac - Electric valve 24 VAC

Ref.	G	Conexión Connection	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
ECCB032	1"	roscada H/H-threaded F/F	si	-	27,711	●
ECCB050	1 ½"	roscada H/H-threaded F/F	si	-	79,259	●
ECCB063	2"	roscada H/H-threaded F/F	si	-	86,704	●
ECCB090	3"	roscada H/H-threaded F/F	si	-	197,981	-

GBA
Programador con batería de 1 estación con válvula
Electronic controller with battery one season with valve

Ref.	G	Regulador Flow control	Caja Box	€	Disp.
PGBACCV	1"	si	-	89,275	●

G75C
Programador multi-estacional
Electronic multi-seasonal controllertion

Ref.	Modelo Model	Estaciones Zones	Bolsa Bag	Caja Box	€	Disp.
PGBAC8DC	DC latch	8	-	-	200,719	-
PGBAC8AC	AC	8	-	-	212,738	-

GFP

Codo para tubo antitorsión
Barbed elbow for antitorsion pipe

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IGGFP6000N20B	16 x ½"	100	-	-	0,320	●
IGGFP6000N20C	16 x ¾"	100	-	-	0,320	●

RFP

Racor macho para tubería antitorsión
Barbed male adaptor for antitorsion pipe

Ref.	D x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IGRFP60M0N20B	16 x ½"	100	-	-	0,340	-
IGRFP60M0N20C	16 x ¾"	100	-	-	0,340	-

TPP

Tubería antitorsión - Antitorsion pipe for pop-up

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€ / m	Disp.
FTD00B00J	16	coil 30 mt	1	-	1,300	●
FTD00C00J	20	coil 30 mt	1	-	1,550	-

PRS

Alargador de bobina - Cut-off riser

Ref.	G x G x H	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IGPRS70M0N200	½" x ½" x 150	25	-	-	0,380	●
IGPRS70M0N20C	½" x ¾" x 150	25	-	-	0,380	-
IGPRS70M0N250	¾" x ¾" x 150	25	-	-	0,410	●
IGPRS70M0N25D	¾" x 1" x 150	25	-	-	0,450	-

PCZ

Arqueta con tornillo
Valve box with bolt and edge

Ref.	Modelo Model	Formato Shape	-	Palet Pallet	€	Disp.
IGPOZ2000N01C	MINI	circular	1	-	3,700	●
IGPCZ2000N02C	GRANDE - LARGE	circular	1	-	6,900	●
IGPCZ2000N04R	ESTÁNDAR - STANDARD	rectangular	1	-	22,200	●
IGPCZ2000N06R	JUMBO	rectangular	1	-	39,900	●

Dimensiones de arquetas
Valve boxs dimensions

Modelo Model	Ref. PCZ - POZ		
	Base (mm) Bottom(mm)	Tapadera(mm) Top(mm)	H (mm)
MINI	200	160	230
GRANDE - LARGE	320	225	250
ESTÁNDAR - STANDARD	380 x 496	273 x 405	300
JUMBO	500 x 640	370 x 520	300

MINI

GRANDE
LARGE

ESTÁNDAR
STANDARD

JUMBO

PVM

NUEVO NEW

Arqueta con valvula 3/4" metal
valve box with metal valve

Ref.	G	Formato Shape	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IGPVM2S00V0CC	¾"	circular	12	B	25,520	-

407
Machón con junta - Nipple with or

Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG40720M0N320	1 "x 1"	PP	50	300	C	0,580	•

419
Machón reducido con junta - Reducing nipple with or

Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG41920M0N32C	1 "x 3/4"	PP	50	300	C	0,570	-

424
Enlace m/h tuerca loca con junta
Coupling m/f with or

Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG42420D0N320	1 "x 1"	PP	50	250	C	1,010	-

426
Codo h/h tuerca loca con junta - Elbow f/f with or

Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG42620F0N320	1 "x 1"	PP	50	150	C	1,600	-

427
Codo m/h tuerca loca con junta - Elbow m/f with or

Ref.	G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG42720D0N320	1 "x 1"	PP	50	150	C	1,280	•

431
Te m/h/h tuerca loca con junta - Tee m/f/f with or

Ref.	G x G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43120D0N320	1" x 1" x 1"	PP	50	100	C	1,680	•

432
Te m/m/h tuerca loca con junta - Tee m/m/f with or

Ref.	G x G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43220D0N320	1" x 1" x 1"	PP	50	100	C	1,280	-

433
Cruz m/h/h/h tuerca loca con junta
Cross f/f/f/m with or

Ref.	G x G x G x G	Material Material	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43320D0N320	1"x 1"x 1"x 1"	PP	50	100	B	2,950	-

434
Colector h/h con 2 salidas h tuerca loca con junta - 2 way manifold

Ref.	G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43460D0N320	1" x 1" x 1"	5	75	B	15,650	•

435
Colector h/h con 3 salidas h tuerca loca con junta - 3 way manifold

Ref.	G x G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43560D0N320	1" x 1" x 1" x 1"	5	35	C	22,200	-

436
Colector h/h con 4 salidas h tuerca loca con junta - 4 way manifold

Ref.	G x G x G x G x G	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IG43660D0N320	1" x 1" x 1" x 1" x 1"	5	35	B	28,810	-

Junior™ 35 BOBINAS PEQUEÑAS* - SMALL REELS*

Tubería con caudal variable en función de la presión de funcionamiento * *producto no certificado*
Dripline with variable flow rate according to the operating pressure * *non certified product*

Ø 16 mm negro - black

Espac. cm Spac. cm	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h
33	FAJA350332D	0,3398	-	●	FAJA350332E	0,3224	-	●	FAJA350332F	0,2479	-	●
50	FAJA350502D	0,3025	-	●	FAJA350502E	0,2800	-	●	FAJA350502F	0,2126	-	-
Bobinas/palet reels/ pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			

Ø 16 mm marron - brown

Espac. cm Spac. cm	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h
33	FAJA350332DM	0,3711	-	-	FAJA350332EM	0,3547	-	-	FAJA350332FM	0,2974	-	●
50	FAJA350502DM	0,3498	-	-	FAJA350502EM	0,3175	-	-	FAJA350502FM	0,2577	-	-
Bobinas/palet reels/ pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			

Multibar™ BOBINAS PEQUEÑAS - SMALL REELS

Tubería de goteo autocompensante con caudal constante independiente de la presión de funcionamiento
Pressure compensating drip line with constant flow rate according to the operating pressure

Ø 16 mm negro - black

Espac. cm Spac. cm	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h
33	FAMA450332D	0,6101	-	-	FAMA450332E	0,5802	-	-	FAMA450332F	0,4877	-	-
50	FAMA450502D	0,5200	-	-	FAMA450502E	0,4776	-	-	FAMA450502F	0,4003	-	-
Bobinas/palet reels/ pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			

Ø 16 mm marron - brown

Espac. cm Spac. cm	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h	Ref.	€ / m	Tipo Type	2,1 l/h
33	FAMA450332DM	0,6529	-	-	FAMA450332EM	0,6229	-	-	FAMA450332FM	0,5252	-	-
50	FAMA450502DM	0,5418	-	-	FAMA450502EM	0,5224	-	-	FAMA450502FM	0,4376	-	-
Bobinas/palet reels/ pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			

SG1

Tubería sin gotero - Non-dripper pipe

Ø 16 mm negro - black												
-	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.
-	TSG1600LH00050025	0,3125	-	●	TSG1600LH00050050	0,2876	-	●	TSG1600LH00050100	0,2176	-	●
Bobinas/palet reels/pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			

Ø 16 mm marron - brown												
-	Bobina - reel 25 m				Bobina - reel 50 m				Bobina - reel 100 m			
	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.	Ref.	€ / m	Tipo Type	Disp.
-	TSG1600LH00050025M	0,3700	-	●	TSG1600LH00050050M	0,3451	-	●	TSG1600LH00050100M	0,2728	-	●
Bobinas/palet reels/pallet	110 bobinas - reels / 2.750 m				80 bobinas - reels / 4.000 m				56 bobinas - reels / 5.600 m			

Irrigo

NUEVO NEW

Kit completo para riego 150 m²

The complete kit for drip irrigation 150m²

Ref.	Modelo Model	Bolsa Bag	Palet Pallet	€	Disp.
SHI150ST20NFI	Jardin - Garden	1	144	82,250	-
SHA150ST20NFI	Agricultura - Agricultural	1	144	82,250	-

Herramientas - Tools 108
Teflón y pegamentos - Tapes and glues 109

FUS
Perforador - Hole puncher

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIFUS2000N025	2.5	10	170	B	6,400	●
IIFUS2000N030	3.0	10	170	B	6,400	●
IIFUS2000N036	3.6	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N040	4.0	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N050	5.0	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N060	6.0	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N070	7.0	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N080	8.0	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N090	9.0	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N100	10	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N120	12	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N130	13	10	170	B	6,400	-
IIFUS2000N140	14	10	170	B	6,400	-

PUN
Punta de repuesto FUS - FUS replacement tip

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
0IPUN00000025	2.5	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000030	3	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000036	3.6	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000040	4	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000050	5	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000060	6	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000070	7	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000080	8	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000090	9	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000100	10	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000120	12	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000130	13	10	-	-	2,600	-
0IPUN00000140	14	10	-	-	2,600	-

PFU
Perforador (orificios de 3 mm) - Hole puncher (3 mm hole)

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIPFU00000320	16 - 20	1	-	-	15,400	●
IIPFU00000332	25 - 32	1	-	-	22,000	-

FOR
Cortador Layflat - Layflat cutter

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIFOR00000140	14	1	-	-	88,200	●

PNZ
Insertador de derivaciones - Cutter for offtakes

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIPNZ00000000	12 mm	1	-	-	77,000	-

INS
Alicates para microtubos
Pliers of insertion for micropipes

Ref.	D	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IIINS00000050	5/6	1	-	-	24,000	-
IIINS00000070	7/8	1	-	-	24,000	-

CDL
NUEVO NEW

Util para montaje derivación layflat
clamping wrench for layflat offtake

Ref.	D	Orificio Hole	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IECDLN000N026	-	14 mm	10	250	C	3,000	-

KFC
NUEVO NEW

Llave apriete - Connecto clamping wrench

Ref.	D	PFA (PN)	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
IQKFCN000V0AH	16 - 75	-	1	-	-	13,200	-
IQKFCN000V0GL	63 - 110	-	1	-	-	16,200	-

ADH

Adhesivo PVC - Adhesive for PVC

Ref.	Conf.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.ADH.050	500 gr	-	24	-	10,285	●
MA.02.ADH.051	500 gr c/pincel	-	12	-	11,734	●
MA.02.ADH.100	1000 gr	-	12	-	18,048	●
MA.02.ADH.101	1000 gr c/pincel	-	24	-	19,154	●

DIS

Disolvente - Cleasing PVC

Ref.	Conf.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.DIS.050	500 gr	-	12	-	6,969	●
MA.02.DIS.100	1000 gr	-	12	-	11,330	●

WFD

NUEVO NEW

Adhesivo ultra rapido PVC
Adhesive extremely fast PVC

Ref.	Conf.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.WDF.050	500 gr	-	12	-	18,130	●

TEF

Cinta de teflón - Teflon tape

Ref.	-	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.TEF.012	12 x 12 x 0,75	-	250	-	0,554	●
MA.02.TEF.019	19 x 50 x 0,1	-	25	-	5,430	●

GEL

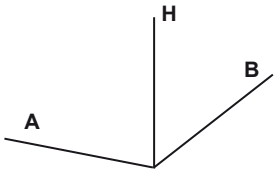
NUEVO NEW

Adhesivo pvc gel Aenor
Adhesive pvc gel Aenor

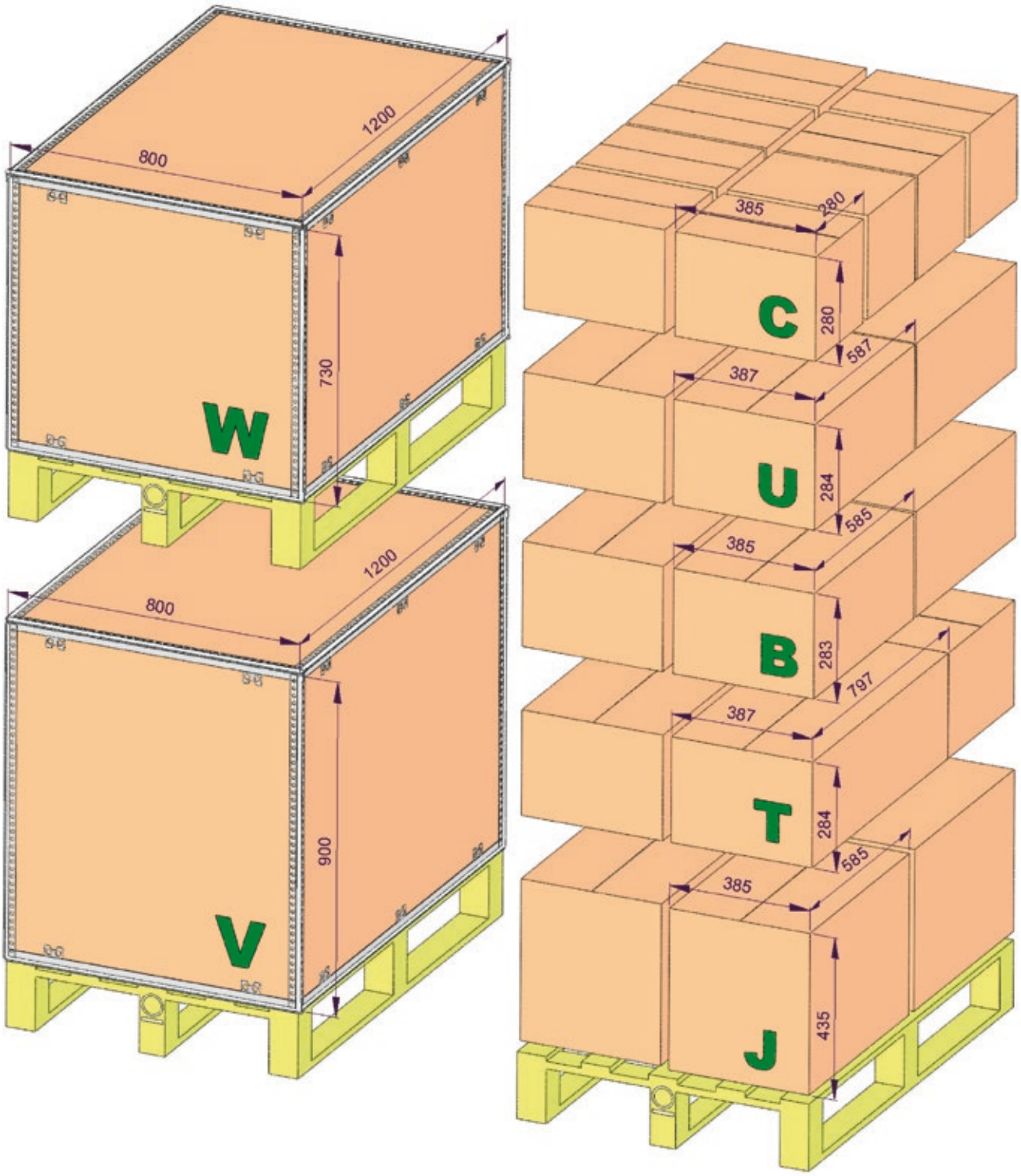
Ref.	Conf.	Bolsa Bag	Caja Box	Tipo Type	€	Disp.
MA.02.GEL.050	500 gr	-	12	-	11,970	●

Notes - Note

Notes - Note



Modelo Model	A mm	B mm	H mm	Vol. m^3
B	385	585	283	0,064
C	385	280	280	0,030
U	387	587	284	0,065
T	387	797	284	0,088
J	385	585	435	0,098
W	800	1200	730	0,701
V	800	1200	900	0,864



• OBJETO
Estas condiciones de compraventa (en adelante las "Condiciones Generales") se aplicarán a todos los pedidos y ventas de los productos ofrecidos por Irritec Iberia S.A. (en adelante la "Empresa" a sus clientes (en adelante el "cliente"). Cualquier modificación de estas condiciones deberá ser expresamente aceptada por escrito por parte de la Empresa.

• ADHESION A LAS CONDICIONES GENERALES
La cumplimentación y envío de la Orden de Compra o Pedidos expresará la adhesión plena y sin reservas a todas y cada una de las Condiciones Generales.

• PEDIDOS
Los Pedidos deberán ser cursados por escrito y firmados por las personas debidamente autorizadas si firman en representación de otra persona física o jurídica. Los Pedidos podrán anticiparse por fax o por medio de correo electrónico, debiendo ser posteriormente ratificados por escrito y firmados conforme a lo expuesto anteriormente. Una vez recibida la orden de Pedido, la Empresa remitirá una confirmación del Pedido a la dirección de correo electrónico o fax indicada en la hoja de Pedidos. En el supuesto de que en el momento de recepción de una hoja de Pedidos no hubiera existencias disponibles de las mercancías objeto de dicha Orden, la Empresa ofrecerá al Cliente la posibilidad de esperar el tiempo necesario de reposición.

• PRECIOS
Los Pedidos serán aceptados y facturados conforme a los precios en vigor en la fecha de su expedición. Las tarifas en vigor se entienden sin gastos ni impuestos incluidos. Los impuestos, arbitrios o cualquier otro gasto no previsto serán por cuenta del cliente. Las tarifas están sujetas a modificación sin notificación previa.

• PORTES
El transporte de las mercancías será siempre por cuenta y riesgo del Cliente, incluyendo aquellas que sean "a porte pagado". Los portes serán por cuenta del Cliente, así como cualquier gasto no previsto derivados del mismo (acondicionamiento, embalaje, envíos marítimos o aéreos, etc.)

• ENTREGA
La expedición de los Pedidos se realizará en los 10 días siguientes a su recepción, siempre y cuando se disponga de existencias suficientes para atenderlo, en cuyo caso se procederá a confirmar el plazo de entrega en relación a la renovación de dichas existencias.

• PAGO
Salvo pacto expreso contrario, todos los pagos deberán ser efectuados al contado, entendiéndose por "pago al contado" aquellas operaciones que al tiempo de recibir el pedido por escrito hayan enviado el importe a la Empresa, mediante transferencia bancaria. Las condiciones de pago aplazado serán estudiadas de modo específico para cada Cliente.

En todo caso, el primer pedido será siempre al contado. Cualquier aplazamiento o modificación de los plazos de pago deberá ser expresamente autorizado por parte de la Empresa. En caso demora en el pago del precio, gastos e impuestos aplicables, el Cliente vendrá obligado a satisfacer a la Empresa un interés del 2% mensual sobre la cantidad adeudada, calculado desde la fecha en que vendió la obligación de pago hasta la fecha en que sea íntegramente satisfecha, sin necesidad de realizar notificaciones o requerimientos al Cliente.

• GARANTIA
Las mercancías gozan de una garantía de 1 año a partir de la fecha de entrega, quedando limitada a la reposición por intercambio de los artículos que sean reconocidos por Irritec Iberia,S.A. ó en su caso el fabricante, como defectuosos. La garantía no cubre aquellos casos en que la mercancía haya sido de un trato incorrecto; haya sido reparada, mantenida o manipulada por persona no autorizada o con piezas no originales o; haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

• RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES
No se admitirán reclamaciones ni devoluciones una vez transcurridos 15 días desde la recepción de las mercancías. Para poder aceptar una devolución, la mercancía deberá hallarse en perfecto estado de comercialización y en su embalaje original. La devolución será a portes pagados por parte del Cliente.

• ANULACION Y RESERVA DE DOMINIO
La Empresa se reserva el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes Condiciones Generales por parte del Cliente, incluyendo los supuestos de impago o retraso en el pago de las mercancías, sin perjuicio de las acciones que en derecho pudieran corresponder a la Empresa. En caso de anulación del total o parte de un pedido por el Cliente sin acuerdo o autorización previa de la Empresa, el Cliente deberá abonar una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías cuyo pedido ha sido objeto de resolución total o parcial. La Empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho su obligación de pago, pudiendo ser retirada total o parcialmente del almacén del Cliente y sin perjuicio de las acciones que en derecho pudieran corresponderle.

• JURISIDICCIÓN Y LEY APLICABLE
Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los juzgados y tribunales de la ciudad de Sevilla. Salvo normas imperativas que en derecho internacional pudieran ser de aplicación, será de aplicación la ley española.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO

General terms of sale

• VALIDITY
These terms of sale (hereinafter the "General Conditions") apply to all orders and sales of products offered by Irritec Iberia, S.A. (hereinafter of the"Company " to its clients (hereinafter "Purchaser"). Any modification of these conditions must be explicity accepted in writting by the Company.

• COMPLIANCE TO THE GENERAL CONDITIONS
By completing and sending the purchase order or orders express the full and unreserved compliance with each and every one of the General Conditions

• ORDERS
Orders should be made in writing and signed by authorized persons if they sign on behalf of another natural or legal person. Orders can be anticipated by fax or mail, and must be subsequently ratified in writing and signed in accordance with the foregoing. After receiving the order, the Company shall send an order confirmation to the e-mail address or fax indicated on the order form. In the event that there were no stocks of goods ordered when receiving the order form, the Company will offer the Purchaser the possibility to allow enough time for replacement.

• PRICES
Orders will be accepted and invoiced according to prices in force at the order date. The Price list in force is without charges or taxes. Taxes, fees or any other extra cost will be at Purchaser 's expense. The price list is subject to any change without prior notice

• TRANSPORT
Goods transport shall be at Purchaser's risk, including those that are "carriage paid shipment " Transport will be at Purcharser's expense as any extra cost (Bolsaaging, Bolsaing, shipping by sea or air, etc.)

• DELIVERY
The shipments shall be made within 10 days at the order form receipt, provided there are stock enough to supply, in which case should be confirmed the new delivery date.

• PAYMENT
Unless expressly agreed otherwise, all payments must be made in cash, meaning "cash payment" transactions which at the time of receiving the written order have been sent to the Company the amount by bank transfer.

The delayed payment terms will be studied specifically for each customer. In any case the first order is always in cash. Any delay or modification of payment terms must be expressly authorized in writing by the Company. In case of expenses and taxes for payment delay, Customer shall be obliged to satisfy the Company a 2% monthly interest on the amount owed, calculated from the date of cessation of payment obligation until the date it is fully satisfied, without any notification or customer requirements.

• GUARANTEE
The products have 1 year guarantee from the date of delivery, limited to the replacement by recognized items by Irritec Iberia, SA or by the manufacturer due to defect of workmanship or material. The guarantee does not cover those cases where the goods have been handled incorrectly, repaired, maintained or manipulated by unauthorized persons or non-original parts or, has been installed or operated incorrectly.

• CLAIMS AND RETURNS
No claims or returns after 15 days of goods receipt. To accept a return, the goods must be in perfect condition for sale and in its original Bolsaaging. Return will be at Purchaser's expense.

• CANCELLATION AND OWNERSHIP RESERVATION
The company reserves the right to terminate or cancel any transaction in case of Purchaser's breach of these General Terms, including non-payment or delay payment of the goods, without prejudice to the right actions that could correspond to the Company. In case of Purchaser's cancellation of all or part of an order without agreement or prior authorization of the Company, the equivalent to 20% of the goods value, whose order has been complete or partial, must be paid by the Purchaser. The Company is owner of the goods till the Purchaser has not complete the payment, and can be total or partial withdrawal from the Purchaser's warehouse, without prejudice to any action that would be entitled in law.

• LAW AND COMPETENT COURT
Any claims between the parties submit to the exclusive jurisdiction of courts in the city of Seville. Unless mandatory rules in international law could be applied, Spanish law will be applicable.

WE RESERVE THE RIGHT TO MODIFY, WHOLE OR IN PART, THE FEATURES OF OUR PRODUCTS AND THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT WITHOUT NOTICE

irritec®

don't wait for rain™

DAVISION.it D0SSLUGE01E140200

Irritec Iberia S.A. - Pol. Ind. El Pilero, M5 P6 - 41410 Carmona (Sevilla) - España - Tel. (34) 954196008 - Fax (34) 954196130 - www.irritec.com - irritec.iberia@irritec.com

© La información que figura en la lista de precios ha sido suministrada en buena fe por Irritec Iberia S.A. y se revisa regularmente.
© The information contained in this price list is provided in good faith by Irritec Iberia S.A and is regularly checked.

Sin embargo, no se garantiza la exactitud e integridad de dicha información.
En ningún caso Irritec Iberia S.A. será responsable de daños directos o indirectos que pudieran derivar del uso de la información contenida en esta lista de precios o en el sitio web.
However, the accuracy and completeness of such information is not guaranteed.
In no event Irritec Iberia S.A. shall be held responsible for any direct or indirect damage which may arise from the use of the information contained in this price list or in the website.

D0SSLUGE01E140200